



PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

Foz do Iguaçu, 14 de outubro de 2021.

Ofício nº 998/21 – GAB - GABINETE DO PREFEITO

Assunto: **RESPOSTA AO REQUERIMENTO Nº 557/2021**

Senhor Presidente:

Em atenção ao Requerimento nº 557/2021, de autoria do Nobre Vereador Cabo Cassol, encaminhado pelo Ofício nº 912/2021-GP, de 17 de setembro de 2021, dessa Casa de Leis, sobre as obras de pavimentação asfáltica no Loteamento Jardim das Palmeiras, de acordo com a Secretaria Municipal de Obras, informamos o que segue:

- 1) O contrato 207/2020, trata-se de um contrato referente a serviços prestados a obras de drenagem. Segue anexo o projeto com as ruas contidas nele.
- 2) Sim, houve um termo de aditivo, conforme anexo.
- 3) As ruas contidas no Contrato nº 207/2020 informamos que, por ora, não consta no planejamento de pavimentação para o ano corrente, mas a Secretaria Municipal de Obras segue com avaliações técnicas para incluir no cronograma o mais breve possível, tendo em vista a meta da gestão em pavimentar todas as ruas não pavimentadas da cidade até o fim do atual mandato.
- 4) Remetemos a manifestação da Secretaria Municipal de Planejamento e Captação de Recursos, por meio do Memorando nº 37751 de 8 de outubro de 2021.

Atenciosamente,

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:

Nilton Aparecido Bobato – **Secretário Municipal da Administração**

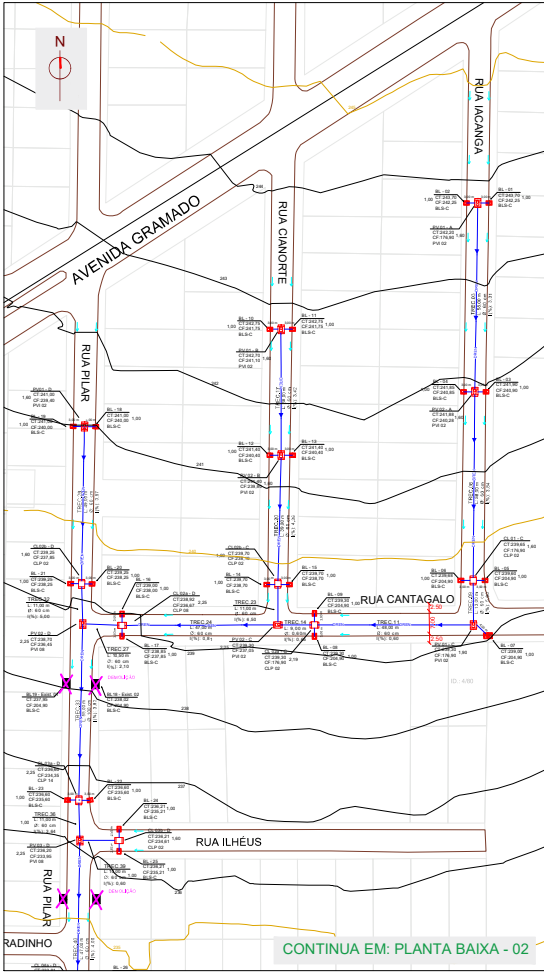
Francisco Robson Vidal Sampaio - **Prefeito Municipal em Exercício**

Ao Senhor

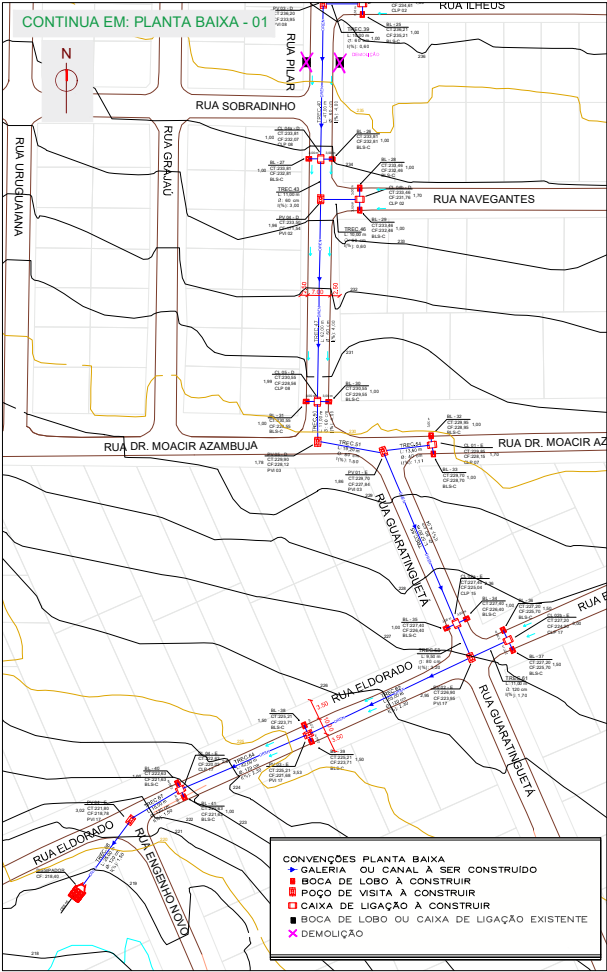
NEY PATRÍCIO DA COSTA

Presidente da Câmara Municipal

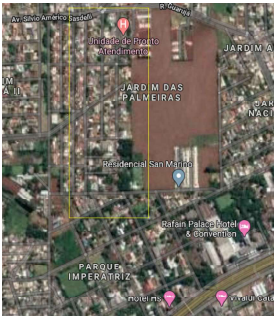
FOZ DO IGUAÇU – PR



PLANTA BAIXA - 01
ESCALA: 1/600



PLANTA BAIXA - 02
ESCALA: 1/600



ÁREA ESTIMADA: 27,58 ha
LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1/10000

ÁREA DE CORREIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
PROFESSOR	FRANCISCO LACERDA BRASILEIRO
SECRETARIO	EDUARDO ANTONIO BORBA DE AGUIAR
TITULO: DRENAGEM DO LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS	
LOCAL: LOTEAMENTOS J.D. DAS PALMEIRAS E P.O. IMPERATRIZ - BARRIO TRES BANDEIRAS	
CONTEUDO: PLANTA BAIXA DE PROJETO DE GALERIA PLUVIAL, LOCALIZAÇÃO	
PROPRIETARIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
RESP. TECNICO	FRANCISCO LACERDA BRASILEIRO
RESP. TECNICO	ANDREY BACHIXTA DIAS
REVISOR	ANDREY BACHIXTA DIAS
ELABORADO	ANDREY BACHIXTA DIAS
DATA	JULHO/2020
PROJETO	PLANEJAMENTO/REVISÃO PROJETO/REVISÃO

1/4



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

1º TERMO ADITIVO ao Contrato nº 207/2020

Tipo Operação: Redimensionamento, Supressão e Prorrogação.

O MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Getúlio Vargas nº 280, inscrita sob o CNPJ/MF nº 76.206.606/0001-40, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Francisco Lacerda Brasileiro e pelo Gestor da Secretaria Municipal de Obras e, de outro lado **PRADO & PRADO LTDA - ME**, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.153.183/0001-80, com sede à Rua Joaquim Távora, 442, Parque São Paulo, Cascavel/PR, neste ato representada por OSLI DO PRADO, com RG nº 4.251.082-3 SSP/PR, sob CPF nº 588.861.769-53, com domicílio nesta cidade, resolvem, de comum acordo, celebrar o presente Aditivo ao Contrato nº 207/2020, de 19 de novembro de 2020, conforme as cláusulas a seguir enumeradas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – O objeto do presente aditivo é o redimensionamento em 7,98% (sete inteiros e noventa e oito décimos por cento), correspondente a R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos), e supressão de 2,52% (dois inteiros e cinquenta e dois décimos por cento), correspondente a R\$ 16.023,85 (dezesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos), bem como a prorrogação do prazo de execução por 40 (quarenta) dias do contrato que possui como a execução de drenagem no Loteamento Jardim das Palmeiras, em cumprimento ao Contrato de Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento - FINISA, conforme Anexo I - Projeto Básico e nas especificações e/ou memoriais e na documentação levada a efeito pela licitação através do Edital de **Concorrência Pública nº 017/2020**, conforme justificativa apresentada.

CLÁUSULA SEGUNDA – Redimensionamento calculado em 7,98% (sete inteiros e noventa e oito décimos por cento), correspondente a R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos), e supressão de 2,52% (dois inteiros e cinquenta e dois décimos por cento), correspondente a R\$ 16.023,85 (dezesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos), com fundamento no artigo 65, inciso I, alínea “b”, em seu § 1º, amparado pelo **Parecer Jurídico nº 472/2021** e justificativa apresentada no Processo nº 13297/2021, anexos que passam a fazer parte integrante do presente termo.

Saldo do Contrato:

Valor original Contrato	Acréscimo 1º Aditivo (+)	% do Acréscimo	Supressão 1º Aditivo (-)	% da Supressão	Valor efetivo acrescido	Valor final (atualizado)
R\$ 634.680,61	R\$ 50.637,69	7,98%	R\$ 16.023,85	2,52%	R\$ 34.613,84	R\$ 669.294,45

CLÁUSULA TERCEIRA – Prorrogação do **prazo de vigência** de 19/05/2021 a **27/06/2021**, e **prazo de execução** de 15/04/2021 a **24/05/2021**, possui como fundamento, artigo 57, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/93, **Parecer Jurídico nº**



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

472/2021, conforme justificativa apontada no Processo nº 13297/2021, anexo que passa a fazer parte integrante do presente termo.

Data do Contrato	Prazos	Data da O.S	Prazo inicial	Vencimento original	Prazo adicional	Novo vencimento
19/11/2020	Execução	14/12/2020	04 meses	14/04/2021	40 dias	24/05/2021
	Vigência	-	06 meses	18/05/2021	40 dias	27/06/2021

CLÁUSULA QUARTA - Permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais e por força deste há a **supressão no valor de R\$ 16.023,85 (dezesesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos)**, e o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pelo acréscimo referente aos serviços complementares, **o valor de R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos)**, que será empenhado à conta de recursos das seguintes dotações orçamentárias: **15.05.15.451.0640.2144.4.4.90.51 - Fonte 1.637.**

E, por estarem as partes de comum acordo, assinam o presente termo.

Foz do Iguaçu/PR, 18 de maio de 2021.

Documento assinado de forma digital:

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:

Francisco Lacerda Brasileiro - **Prefeito Municipal**
 Luis Cezar Furlan - **Secretário Municipal de Obras**
 Osli do Prado - **Representante Contratada**

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PREFEITO MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU – PR☐**DEFERIDO**☐**INDEFERIDO**

Nome: PRADO & PRADO LTDA - EPP _____ Matricula: _____

Data de Nascimento: ____/____/____ Nacionalidade: _____

CNPJ / CPF-23.153.183/0001-80 _____ RG _____

Estado Civil: _____ Profissão: _____

Endereço: RUA JOAQUIM TÁVORA _____ Nº 442 _____

Bairro: PARQUE SÃO PAULO _____ CEP: 85803-750 _____

Telefone: (45) 99977-0338 _____ Inscrição Imobiliária: _____

Cidade: CASCAVEL _____

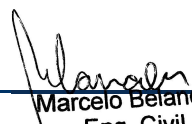
Abaixo assinado, vem mui respeitosamente a Vossa Excelência, REQUERER o que segue: **ADITIVO CONTRATUAL DE VALORE (90.287,34) E PRAZO (45 DIAS) AO CONTRATO 207/2020, SOB RESPONSABILIDADE DA SMOB.**

Pelo seguinte motivo **DIFERENÇA ENTRE PLANILHA E PROJETOS, OCORRÊNCIA DE CHUVAS E DIFICULDADE NA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPECIFICADO, CONFORME DOCUMENTOS ANEXOS.**

Termo em que,
Pede e aguarda Deferimento,

Foz do Iguaçu, 20 de MARÇO de 2021.

Assinatura


Marcelo Belançon
Eng. Civil
CREA/PR 80.006/D

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PREFEITO MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU – PR☐**DEFERIDO**☐**INDEFERIDO**

Nome: PRADO & PRADO LTDA - EPP _____ Matricula: _____

Data de Nascimento: ____/____/____ Nacionalidade: _____

CNPJ / CPF-23.153.183/0001-80 _____ RG _____

Estado Civil: _____ Profissão: _____

Endereço: RUA JOAQUIM TÁVORA _____ Nº 442 _____

Bairro: PARQUE SÃO PAULO _____ CEP: 85803-750 _____

Telefone: (45) 99977-0338 _____ Inscrição Imobiliária: _____

Cidade: CASCAVEL _____

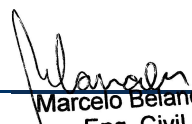
Abaixo assinado, vem mui respeitosamente a Vossa Excelência, REQUERER o que segue: **ADITIVO CONTRATUAL DE VALORE (90.287,34) E PRAZO (45 DIAS) AO CONTRATO 207/2020, SOB RESPONSABILIDADE DA SMOB.**

Pelo seguinte motivo **DIFERENÇA ENTRE PLANILHA E PROJETOS, OCORRÊNCIA DE CHUVAS E DIFICULDADE NA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPECIFICADO, CONFORME DOCUMENTOS ANEXOS.**

Termo em que,
Pede e aguarda Deferimento,

Foz do Iguaçu, 20 de MARÇO de 2021.

Assinatura


Marcelo Belançon
Eng. Civil
CREA/PR 80.006/D

**OFÍCIO 002F/2021**

À Secretaria Municipal de Obras – SMOB / Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu

Ref: Solicitação de aditivo contratual de valores e prazo ao contrato 207/2020

Prezados Senhores

Vimos por meio deste apresentar justificativas e requerer aditivo contatual de valores e prazo conforme apresentado abaixo e em documentos anexos.

1. Aditivo Contratual de Valor

1.1. Justificativa

Após análise e comparação à planilha orçamentária e ao projeto executivo identificou-se algumas inconsistências, principalmente em relação à quantidade de tubos de concreto. As quantidades apresentadas em planilha não são as mesmas apresentadas em projetos. Alguns itens apresentam quantidades inferiores, enquanto outros apresentam quantidades superiores. Tal fato foi relatado à fiscalização que, apresentou as alegações à Secretaria de Planejamento, responsável pelo projeto, que atestou a veracidade das alegações. Desta maneira faz-se necessária uma adequação das quantidades apresentadas em planilha orçamentária. Referente aos tubos em concreto, os itens 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15 e 3.16 necessitam de revisão nas quantidades de planilha conforme o **ANEXO I – PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE ADITIVOS**. Consta ainda um idem de tubulação em concreto que não existe em planilha, logo é um item novo, este item é o **TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)**.

Consequente à alteração das quantidades dos tubos de concreto, também faz-se necessária uma revisão nos itens relativos aos serviços de instalação dos tubos, além dos serviços de escavação, reaterro, execução de lastro, recomposição de pavimento, entre outros. Os demais itens que necessitam de ajustes em suas quantidades, reflexos da alteração das quantidades dos tubos



são: 2.1, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, além do item 5.1.

1.2. Solicitação

Desta forma, conforme apresentado quantidades alteradas, assim como valores totais e memorial no **ANEXO I – PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE ADITIVOS**, solicitamos aditivo contratual no valor de **R\$ 90.287,34 (noventa mil, duzentos e oitenta e sete reais, trinta e quatro centavos)**.

2. Aditivo Contratual de Prazo

2.1. Justificativa

A solicitação de aditivo de prazo se baseia em dois fatos. O primeiro deles é a quantidade de dias chuvosos, assim como a quantidade de precipitação acumulada para o período. O alto índice de pluviosidade implica em dias impraticáveis ou com baixíssima produtividade. Conforme dados apresentados no **ANEXO II**, quanto à pluviometria, o total acumulado apenas para o mês de janeiro de 2021 foi o maior dos últimos 20 anos. Segundo dados do Simepar, em relação ao Paraná, onde a média histórica para o mês é de 205,7mm, choveu 343,5 mm, aumento de 67%. Especificamente em relação à Foz do Iguaçu, local de execução da obra de Drenagem do Jardim das Palmeiras, a média histórica para o mês de janeiro é de 174mm, enquanto em janeiro de 2021 choveu 609,6mm, o que representa um aumento de 250%.

Como comprova-se nas informações apresentadas acima, a pluviosidade do mês de janeiro de 2021 foi muito maior do que as médias históricas, implicando em 20 dias impraticáveis para a obra em questão.

O segundo fato que impactou negativamente o prazo da obra é a indisponibilidade de alguns materiais, especialmente quanto aos tubos de concreto armado do tipo PA-2. Ocorre que, durante os meses de dezembro e janeiro, meses iniciais da obra, o mercado local apresentava indisponibilidade deste tipo de tubulação. Segundo fornecedores contatados havia estoque de tubos do tipo PA-1, no entanto a demanda para os tubos PA-2 é baixa, levando estes fornecedores a terem baixo estoque. Logo necessitamos encomendar a fabricação de alguns diâmetros de tubulação, enquanto de outros diâmetros realizamos a compra parcelada, em diferentes fornecedores, para conseguir as quantidades necessárias. Ressaltamos que tal



informação constava no documento **OFÍCIO 001F/2021**, encaminhado à Secretaria de Obras, datado de 28 de janeiro de 2021, em resposta à **NOTIFICAÇÃO 001/2021, contrato 207/2020**.

2.2. Solicitação

Desta forma, conforme embasamento exposto acima, vimos por meios desta solicitar aditivo contratual de prazo de **45 dias**. Entendemos que além das ocorrências expostas acima que implicaram em atraso do cronograma de execução, o aditivo de prazo faz-se necessário para que a PMFI possa tratar a solicitação de aditivo contratual de valores.

Prado e Prado Ltda EPP

Foz do Iguaçu, 20 de março de 2021.

ID.: 132/30

PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL

			ENDEREÇO:	LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS								
			MUNICÍPIO:	FOZ DO IGUAÇU								
		20/03/2021	BDI	20,81%								ADITIVO
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	QTDE	VALOR	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 37.764,12			
1.1	SINAPI 74209/1_AT.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 X 3,0M, C/ PINTURA AUTOMOTIVA.	M2	6,00	216,30	92,70	309,00	1.854,00				
1.2	090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA, COM 1,20 M DE ALTURA, PARA ISOLAMENTO DE OBRAS EM VALAS, 4 UTILIZAÇÕES (NA ENTRADA DAS QUADRAS EM OBRAS)	M	864,00	6,93	2,97	9,90	8.555,76				
1.3	SINAPI 74221/1_AT.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA (NA ENTRADA DAS QUADRAS EM OBRAS)	M	864,00	1,74	0,74	2,48	2.144,44				
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, ALTURA DE 2,20M EM 46 METROS, PARA ISOLAMENTO DAS INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	108,00	50,61	21,69	72,30	7.808,50				
1.5	SINAPI 41598_AT.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	913,95	391,69	1305,64	1.305,64				
1.6	10301	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	117,02	50,15	167,18	167,17				
1.7	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	10,00	356,18	152,65	508,84	5.088,35				
1.8	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	234,44	100,47	334,91	3.349,08				
1.9	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,00	110,38	47,31	157,69	1.576,92				
1.10	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,00	184,37	79,01	263,38	2.633,81				
1.11	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	4,00	315,43	0,00	315,43	1.261,70				
1.12	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MÊS	4,00	504,69	0,00	504,69	2.018,75				
2.0		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA							R\$ 13.802,51			
		DEMOLIÇÃO PAV ASFÁLTICA							R\$ 8.667,89			
2.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (até 20 cm).	M2	848,45	0,00	7,42	7,42	6.292,10		240,72	R\$1.785,17	
2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (EMPOLAMENTO DE 1,5; DMT DE 10 KM)	M3XKM	2545,35	0,00	0,76	0,76	1.926,32				

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código [f0f078694428264ee8298d8f4089488332874](https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar).

ID.: 137/30

PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL

			ENDEREÇO:	LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS								
			MUNICÍPIO:	FOZ DO IGUAÇU								
		20/03/2021	BDI	20,81%								ADITIVO
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	QTDE	VALOR	
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	169,69	0,00	2,65	2,65	449,47				
		REMOÇÃO PAV POLIÉDRICA							R\$ 785,23			
2.4	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M3	160,82	0,00	2,11	2,11	338,99		36,11	R\$76,11	
2.5	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	53,61	0,00	2,65	2,65	141,98		12,04	R\$31,88	
2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016. (EMPOLAMENTO DE 1,5; DMT DE 5 KM)	M3XKM	402,04	0,00	0,76	0,76	304,26		90,27	R\$68,31	
		DEMOLIÇÃO DE BOCAS E TUBOS							R\$ 255,98			
2.7	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,88	0,00	90,67	90,67	79,79				
2.8	1600402	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D ATÉ 1.000 MM	M	20,00	0,00	6,04	6,04	120,80				
2.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016. (EMPOLAMENTO DE 1,5; DMT DE 10 KM)	M3XKM	73,20	0,00	0,76	0,76	55,39				
		LIMPEZA DE TERRENO							R\$ 4.093,41			
2.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (ÁREA DO CANTEIRO E DISSIPADOR DE ENERGIA)	M2	1350,00	0,00	0,23	0,23	313,20				
2.11	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	270,00	0,00	2,65	2,65	715,17				
2.12	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016. (EMPOLAMENTO DE 1,5; DMT DE 10 KM)	M3XKM	4050,00	0,00	0,76	0,76	3.065,04				
3.0		DRENAGEM							R\$ 369.404,11			
		TOPOGRAFIA							R\$ 2.652,96			
3.1	99063	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA E NIVELAMENTO DE GALERIAS, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	856,93	0,00	3,10	3,10	2.652,96		171,93	R\$532,27	
		ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA							R\$ 22.386,83			

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código [f0f078694-4232604ee8298d8f4089408333374](https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar).

PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL

			ENDEREÇO:	LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS							
			MUNICÍPIO:	FOZ DO IGUAÇU							
		20/03/2021	BDI	20,81%							ADITIVO
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	QTDE	VALOR
3.2	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2667,99	0,00	6,50	6,50	17.339,00		481,43	R\$3.128,77
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), SOLO 1ª CAT. EMPOLAMENTO DE 1,25. DMT 2KM.	M3XKM	6669,98	0,00	0,76	0,76	5.047,83		1.203,58	R\$910,86
		REATERRO DE VALA COM SOLO ARGILOSO							R\$ 38.475,52		
3.4	94118	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (CAMADA DE 10 CM, PARA ASSENTAMENTO 1ª CLASSE)	M3	110,35	77,84	33,36	111,21	12.271,53		22,14	R\$2.462,24
3.5	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2892,33	0,00	1,16	1,16	3.359,72		580,33	R\$674,11
3.6	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2313,86	0,00	9,87	9,87	22.844,27		464,27	R\$4.583,62
		ESCORAMENTOS DE VALAS					0,00		R\$ 17.813,34		
3.7	94039	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	516,34	9,04	3,88	12,92	6.671,11		103,59	R\$1.338,38
3.8	94040	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	168,45	13,64	5,84	19,48	3.281,74		33,79	R\$658,29
3.9	94054	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2	228,56	18,45	7,91	26,36	6.024,49		45,85	R\$1.208,53
3.10	SINAPI 73891/1_AT.	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ALUGADA	H	480,00	0,00	3,83	3,83	1.836,00			
		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					0,00		R\$ 149.843,76		

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **f0f072694-423264ee8296d8f4089408332a74**.

PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL

PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL											
			ENDEREÇO:	LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS							
			MUNICÍPIO:	FOZ DO IGUAÇU							
		20/03/2021	BDI	20,81%						ADITIVO	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	QTDE	VALOR
3.11	7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	136,51	34,76	14,90	49,65	6.777,72		-6,00	-R\$297,90
	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 / TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	0,00	46,47	19,92	66,39	-		19,65	R\$1.304,56
3.12	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	363,67	57,40	24,60	82,00	29.820,94		79,80	R\$6.543,60
3.13	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	153,36	55,08	23,60	78,68	12.066,36		31,18	R\$2.453,24
3.14	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	78,79	91,36	39,16	130,52	10.283,67		19,80	R\$2.584,29
3.15	7757	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	81,64	177,72	76,17	253,89	20.727,57		11,25	R\$2.856,26
3.16	7766	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	42,97	201,43	86,33	287,75	12.364,61		16,24	R\$4.673,06
3.17	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	136,51	0,00	40,57	40,57	5.537,93		19,65	R\$797,16
3.18	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	517,03	0,00	58,75	58,75	30.374,89		110,98	R\$6.519,94
3.19	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	78,79	0,00	78,42	78,42	6.178,45		9,80	R\$768,48
3.20	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	124,61	0,00	126,09	126,09	15.711,62		27,49	R\$3.466,11
		DISPOSITIVOS							R\$ 138.231,70		

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **f0f072694423264ee8296df408946332a74**.

PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL

PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL											
			ENDEREÇO:	LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS							
			MUNICÍPIO:	FOZ DO IGUAÇU							
20/03/2021			BDI	20,81%						ADITIVO	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	QTDE	VALOR
3.21	2003622	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO- BLC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	38,00	1113,30	477,13	1590,44	60.436,53			
3.22	2003624	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO- BLC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1274,12	546,05	1820,18	7.280,71			
3.23	2003680	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	7,00	1032,78	442,62	1475,41	10.327,84			
3.24	2003682	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	1179,39	505,45	1684,85	3.369,69			
3.25	2003692	POÇO DE VISITA - PVI 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UM	3,00	1206,10	516,90	1723,00	5.168,98			
3.26	2003710	POÇO DE VISITA - PVI 17 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	2081,21	891,95	2973,16	8.919,47			
3.27	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	773,97	331,70	1105,67	5.528,34			
3.28	2003654	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	940,63	403,13	1343,76	1.343,76			
3.29	2003656	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	927,21	397,38	1324,58	5.298,33			
3.30	2003667	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 14 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1014,84	434,93	1449,77	1.449,76			
3.31	2003669	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 15 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1314,47	563,34	1877,81	1.877,81			
3.32	2003674	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 17 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	2035,59	872,39	2907,98	5.815,96			
3.33	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	15,00	484,10	207,47	691,58	10.373,67			
3.34	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	15,00	272,07	116,60	388,67	5.829,97			
3.35	0804401	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCOSAS	UN	1,00	1909,77	818,47	2728,24	2.728,24			
3.36	2003459	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	1737,85	744,79	2482,64	2.482,64			
4.0		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 98.701,43			
		RECOMPOSIÇÃO PAV. POLIÉDRICA						R\$ 17.208,81			
4.1	115	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO EM COLCHÃO DE ARGILA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 20 CM DE ESPESURA	M2	536,05	0,00	32,10	32,10	17.208,81		553,12	R\$17.756,81
		SUB-BASE PAV. ASFÁLTICO						R\$ 22.199,71			
4.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (DMT 15 KM)	M3XKM	5727,04	0,00	0,76	0,76	4.334,22		1.624,86	R\$1.229,69
4.3	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	636,34	0,00	0,44	0,44	279,98		180,54	R\$79,43

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **f0f0786944282604ee8296df4789406333a74**.

PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL												
				ENDEREÇO:	LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS							
				MUNICÍPIO:	FOZ DO IGUAÇU							
		20/03/2021		BDI	20,81%						ADITIVO	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	QTDE	VALOR
4.4	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE 30 CM, RACHÃO)		M3	254,54	48,36	20,73	69,09	17.585,51		72,22	R\$4.989,31
		BASE PAV. ASFÁLTICO								R\$ 10.965,46		
4.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016		M3XKM	1909,01	0,00	0,76	0,76	1.444,74			
4.6	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		T	318,17	0,00	0,44	0,44	139,99			
4.7	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE 15 CM)		M3	127,27	51,60	22,11	73,71	9.380,73			
		IMPRIMAÇÃO PAV. ASFÁLTICO								R\$ 4.632,63		
4.8	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (DMT 30KM)		TxKM	30,54	0,00	1,27	1,27	38,70			
4.9	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019		M2	848,45	3,79	1,62	5,41	4.593,93			
		PINTURA DE LIGAÇÃO PAV. ASFÁLTICO								R\$ 1.247,56		
4.10	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (DMT 30KM)		TxKM	12,73	0,00	1,27	1,27	16,12			
4.11	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (DMT 30KM)		M2	848,45	1,02	0,44	1,45	1.231,44			
		CAPA DE ROLAMENTO PAV. ASFÁLTICO								R\$ 37.335,33		
4.12	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30KM)		M3xKM	1272,68	0,00	0,68	0,68	862,36			
4.13	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		T	106,06	0,00	2,17	2,17	230,52			
4.14	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	42,42	598,03	256,30	854,32	36.242,45			
		CALÇADAS								R\$ 5.111,93		
4.15	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		M2	116,60	30,69	13,15	43,84	5.111,93			

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **f0f078694428264ee8296d8f4089468332a74**.

PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL

			ENDEREÇO:	LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS							
			MUNICÍPIO:	FOZ DO IGUAÇU							
		20/03/2021	BDI	20,81%						ADITIVO	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	QTDE	VALOR
5,0		LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 5.682,20		
5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3427,72	0,00	1,50	1,50	5.158,03		1,031,64	R\$1.552,41
5.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (EMPOLAMENTO DE 1,25, DISTRIBUIÇÃO DOS REMANESCENTES DE TERRA ESCAVADA)	M3	442,66	0,00	0,70	0,70	311,63			
5.3	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	108,00	0,00	1,97	1,97	212,54			
		TOTAL							R\$ 525.354,37		R\$74.734,99
		BDI 20,81%							R\$ 109.326,24		R\$15.552,35
		TOTAL							R\$ 634.680,61		R\$90.287,34


 Marcelo Belançon
 Eng. Civil
 CREA/PR 80.006/D

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código `f0172694-4232604ee8296d8f-089406333a74`.

Chuvas de janeiro no Paraná ultrapassam média histórica

3. p | p)

Confira o áudio desta notícia
sua_regiao.php)

0:00 / 3:20

ex.php?



o.php)

eudo.php?

Chove chuva, chove sem parar. A melodia do cantor e compositor Jorge Ben Jor embalou o mês de janeiro no Paraná. O Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná (Simepar) apontou que a precipitação acumulada em oito pontos diferentes do Estado foi de 2.748,6 milímetros (mm). O índice é 151% superior ao mesmo período do ano passado – em janeiro de 2020 foram 1.094,2 mm.

[http://www.dnspoint.com/dns.php](#)

Enfiteação a média, o aumento também foi significativo, de 67%. No primeiro mês de 2021 choveu 343,5 mm, contra um histórico de 205,7 mm. O levantamento leva em consideração as regionais de Paranaguá, Curitiba, Ponta Grossa, Guarapuava, Londrina, Maringá, Cascavel e Foz do Iguaçu.

14

Janeiro de 2020: 123,4 mm

Janeiro de 2021: 563,2 mm

Média histórica: 299,2 mm

Curitiba

Janeiro de 2020: 156,6 mm

Janeiro de 2021: 194,6 mm

Média histórica: 185 mm

Ponta Grossa

Janeiro de 2020: 105 mm

Janeiro de 2021: 180,6 mm

Média histórica: 162,3 mm

Guarapuava

Janeiro de 2020: 97,4 mm

Janeiro de 2021: 252,4 mm

Média histórica: 202,6 mm

Londrina

Janeiro de 2020: 108 mm

Janeiro de 2021: 230,8 mm

Média histórica: 227,3 mm

Maringá

Janeiro de 2020: 138,8 mm

Janeiro de 2021: 350,2 mm

Média histórica: 202,7 mm

Cascavel

Janeiro de 2020: 163,2 mm

Janeiro de 2021: 367,2 mm

Média histórica: 192,8 mm

Foz do Iguaçu

Janeiro de 2020: 201,8 mm

Janeiro de 2021: 609,6 mm

Média histórica: 174 mm

Confira a galeria de fotos desta notícia



(<http://www.aen.br.gov.br/modules/galer>



(<http://www.aen.br.gov.br/modules/galeria>)

 Acesse a galeria de fotos (<http://www.aen.pr.gov.br/modules/galeria/fotos.php?evento=64675>)

Saiba mais sobre o trabalho do Governo do Estado em:

<http://www.facebook.com/governoparana> (<http://www.facebook.com/governoparana>) e www.pr.gov.br (<http://www.pr.gov.br>)

Receba novidades e alertas personalizados da Agência de Notícias no seu e-mail

(<http://www.aen.pr.gov.br/modules/evennews/>)



Compartilhar no Facebook



 Compartilhar no Twitter



 Compartilhar no Whatsapp

Encontrou algum erro



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
Diretoria de Gestão e Controle de Recursos

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DO ADITIVO DO CONTRATO Nº: 207/2020

*Elaborado por Jefferson Rodrigo Bonadeu, referente à **Aditivo e Supressão de Valor e Prazo de Contrato.***

Foz do Iguaçu, 22 de abril de 2021

1. **OBRA:** Execução de Drenagem no Loteamento Jardim das Palmeiras.
2. **TIPO DO PROCESSO:** Aditivo e Supressão de Valor e Aditivo de Prazo.
3. **CONTRATO:** 207/2020 – PRADO & PRADO LTDA – ME.
4. **VALOR DO CONTRATO:**
 - R\$ 634.680,61 (seiscentos e trinta e quatro mil, seiscentos e oitenta reais com sessenta e um centavos).
5. **VALOR DO ADITIVO :**
 - R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais com sessenta e nove centavos);
 - Correspondendo a 7,98% do valor inicial do contrato, na forma:

Motivação da alteração contratual	Custo do Item	BDI	Preço de Contrato	% em relação ao original
SITUAÇÃO SUPERVENIENTE	R\$ 821,62	R\$ 170,98	R\$ 992,60	0,16%
INCONSISTÊNCIA	R\$ 41.093,53	R\$ 8.551,56	R\$ 49.645,09	7,82%

6. **VALOR DA SUPRESSÃO:**
 - R\$ 16.023,85 (dezesesseis mil e vinte e três reais com oitenta e cinco centavos);
 - Correspondendo a mais 2,52% do valor inicial do contrato, na forma:

Motivação da alteração contratual	Custo do Item	BDI	Preço de Contrato	% em relação ao original
INCONSISTÊNCIA	-R\$ 13.263,68	-R\$ 2.760,17	-R\$ 16.023,85	-2,52%

Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

Diretoria de Gestão e Controle de Recursos

7. TOTAL DO CONTRATO:

- R\$ 634.680,61 + R\$ 50.637,69 - R\$ 16.023,85 = **R\$ 669.294,45**
(seiscentos e sessenta e nove mil, duzentos e noventa e quatro reais com quarenta e cinco centavos).

8. PRAZO DO ADITIVO:

O aditivo e supressão de valores supracitados não impactam no prazo de execução de obra. No entanto, conforme dados do SIMEPAR e a documentação apresentada pela empresa, a pluviosidade para o mês de janeiro de 2021 foi muito maior que o esperado, em cerca de 250%.

O planejamento executivo em obras de infraestrutura leva em consideração o histórico pluviométrico para elaboração de seu cronograma, e o prazo de execução da obra foi comprometido, causando aproximadamente 20 dias de atraso no prazo de execução.

Dada a natureza da obra, dias de chuva significam paralisação completa na execução, pois os serviços compreendem o uso de material em uma umidade ótima para garantia de conformidade dos serviços que envolvam o manuseio do solo. Portanto, recomenda-se o aditivo de prazo em pelo menos 20 dias, de execução da obra e de vigência do contrato, sendo as novas datas finais para execução em 03/05/2021 e vigência em 07/06/2021.

9. FUNDAMENTAÇÃO DO ADITIVO DE VALOR

9.1 Revisão dos cálculos de quantitativos:

Após a detecção do erro e a emissão do Memorando Interno SMPC nº 23/2021, foi realizada uma reavaliação completa dos quantitativos de projeto. O dimensionamento e quantificação do projeto foram realizados por meio de planilha eletrônica que, devido às restrições de tempo no desenvolvimento do projeto, não havia sido testada ainda. Essa planilha eletrônica, utilizada de forma genérica em projetos de microdrenagem, desde então foi revisada e modificada diversas vezes.

Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

Diretoria de Gestão e Controle de Recursos

Entre os itens com modificações, e seu impacto no Contrato nº 207/2020, estão inclusos:

- Correção da pavimentação existente, devido ao lançamento incorreto do tipo de pavimentação existente em certos pontos. A modificação foi: De poliédrico para asfalto nos trechos CL02a-D – PV02-D (Esquina da Rua Pilar com a Cantagalo) e das BLs 18 e 19 para o PV01-D (Início da rede na Rua Pilar); De asfalto para poliédrico em todas as estruturas à jusante do PV02-E, na Rua Eldorado (Trechos 62 a 68). Essa modificação impactou os itens de demolição e recomposição do pavimento.
- Correção do cálculo de comprimentos inclinados de tubulação. A planilha original realizava o cálculo pela multiplicação direta da declividade da tubulação pelo seu comprimento, na forma $L_i = L_p \times (1 + i)$, ao invés da hipotenusa do triângulo formado pela inclinação, na forma $L_i = L_p \times \sqrt{(1 + i^2)}$. Com essa modificação, a maior parte dos comprimentos inclinados se torna praticamente igual ao comprimento em planta, sendo relevante apenas em declividades acentuadas e de longa extensão. Essa modificação impactou os itens de topografia, comprimentos de tubulação e seu assentamento.
- Correção do erro de referência, que não realizou a soma de trechos de tubulação. O erro ignorou itens calculados pelo comprimento inclinado, ao invés da distância em planta lançada em planilha. Essa modificação impactou nos itens que utilizam comprimento inclinado em seu cálculo, que incluem: topografia, tubulação, assentamento, lastro, reaterro, demolição e recomposição do pavimento. Os itens de escavação de vala, transporte e escoramento de vala não foram afetados, pois seu cálculo é realizado por profundidade média, sem considerar o comprimento inclinado da tubulação.

9.2 Pedido de aditivo:

Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

Diretoria de Gestão e Controle de Recursos

No pedido apresentado à SMPC, foram passados somente itens de aditivo, sem supressão de itens. Também foi requerido o aditivo de itens que não sofreram qualquer modificação no seu cálculo de quantitativos.

A justificativa da procedência dos itens pedidos é como segue:

- Item 2.1: Não procede. Com a Rua Eldorado sendo pavimentação poliédrica ao invés de asfáltica, o que ocorrerá na verdade é a supressão de quantitativos, pois o trecho é equivalente a 372,63 m² de pavimento à demolir e recompor. Com outras modificações, como as causadas pelo erro de referência, será realizada a supressão de 112,67 m² de pavimentação. Em consequência dessa modificação, existirá supressão de quantitativos nos itens 2.1, 2.2, 2.3, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13 e 4.14.
- Item 4.1: Procede parcialmente. Com as modificações já descritas acima, o valor de poliédrico a ser adicionado é de 383,46 m² de pavimentação poliédrica a remover e recompor. Esse valor é inferior aos 553,12 m² estimados no requerimento. Essa modificação também implica na adição de quantitativos nos itens 2.4, 2.5 e 2.6, acima dos valores apresentados pelo requerente.
- Novo item de demolição e recomposição de muro: Conforme pedido em reunião, existe um muro que aparentemente invade a via pública, na continuação da Rua Cantagalo. Não será feita a resolução do limite de propriedade nesse processo, mas a topografia local demanda a instalação de uma estrutura de captação no local. Portanto, decidiu-se pela previsão orçamentária de dano ao muro com recomposição caso o mesmo seja danificado na execução da Boca de Lobo, como Situação Superveniente. Foi considerado que a máxima área afetada tem dimensão aproximada de 2,50 m de altura com 4,00 m de extensão.
- Item 3.1: Procede parcialmente. O erro de referência afetou o comprimento inclinado utilizado para cálculo desses quantitativos, embora não na quantia estimada originalmente, com a modificação do cálculo de comprimento inclinado.

Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

Diretoria de Gestão e Controle de Recursos

- Itens 3.2, 3.3, 3.7, 3.8 e 3.9: Não procedem. O valor de volume escavado e dos escoramentos não é calculado com o comprimento inclinado da tubulação, e não houve modificação desses itens.
- Item 3.4: Procede parcialmente. Foi um dos itens afetados pelo erro de referência, embora não no quantitativo requerido.
- Item 3.5 e 3.6: Não procedem. Além de não existir aumento do volume escavado, existirá a supressão de quantitativos nesses itens. Existe impacto no volume ocupado pelas tubulações que não havia sido computado, pois utilizava o comprimento inclinado das tubulações.
- Novo item de tubulação: Procede. Anteriormente, o item de tubo 400 mm PA-1 tinha quantitativo de 6 metros e, devido ao quantitativo reduzido, havia sido agrupado com o tubo 400 mm PA-2, para facilitar a execução e organização da obra. Com as modificações, e por requisição do fiscal da obra, foi realizada a inclusão do item no contrato. Para o preço de contrato, utilizou-se o preço da base SINAPI da época (Maio/2020) e aplicou-se o desconto médio do contrato.
- Itens 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15 e 3.16: Procedem parcialmente. O erro de referência afetou o comprimento inclinado utilizado para cálculo desses quantitativos, embora não na quantia estimada originalmente, com a modificação do cálculo de comprimento inclinado.
- Item 3.17: Não procede. Com a modificação do cálculo da declividade, mesmo com alguma tubulação de 400 mm não computada, existirá supressão de quantidade de assentamento de tubos.
- Itens 3.18, 3.19 e 3.20: Procedem parcialmente, dada a modificação acima.
- Item 5.1: Procede parcialmente, dada as modificações acima.

Os memoriais de cálculo de quantitativos, anterior e atual, estão apresentados em anexo.



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
Diretoria de Gestão e Controle de Recursos



PLANILHA ORIGINAL - EM 24/07/2020																						
TRECHO	EXTENSÃO (Metros)	ESTR. MONT.	Tipo de pavimento	DIÂMETRO ADOTADO (Metro)	TERRENO COTAS		DECLIV. TERRENO (m/m)	DECLIV. GALERIA (m/m)	GALERIAS				VALA			Área de Base da Vala (m²)	Demolição Pavimento (m²)					
					MONTANTE	JUSANTE			COTAS		PROFUNDIDADES		RECOBRIMENTO		Largura da Vala (m)			Volume de Escavação (m³)	Área de Escoramento (m²)			
BL-01	PV01-A	Trecho 01	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	243,70	243,80	-3,33%	15,00%	242,70	242,25	1,00	1,55	0,60	1,15	0,90	3,44	7,65	3,45	2,70	3,90
BL-02	PV01-A	Trecho 02	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	243,70	243,80	-3,33%	15,00%	242,70	242,25	1,00	1,55	0,60	1,15	0,90	3,44	7,65	3,45	2,70	3,90
PV01-A	PV02-A	Trecho 03	58,00	PV02	Polidétrico	0,60	243,80	241,88	3,31%	3,31%	242,20	240,28	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	106,72	185,60	59,92	66,70	89,90
BL-03	PV02-A	Trecho 04	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	241,90	241,88	0,67%	15,00%	240,90	240,45	1,00	1,43	0,60	1,03	0,90	3,28	7,29	3,45	2,70	3,90
BL-04	PV02-A	Trecho 05	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	241,85	241,88	-1,00%	15,00%	240,85	240,40	1,00	1,48	0,60	1,08	0,90	3,35	7,44	3,45	2,70	3,90
PV02-A	CL01-C	Trecho 06	58,00	PV02	Polidétrico	0,60	241,88	239,65	3,84%	3,84%	240,28	238,05	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	106,72	185,60	60,23	66,70	89,90
BL-05	CL01-C	Trecho 07	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	239,60	239,65	-1,67%	15,00%	238,60	238,15	1,00	1,50	0,60	1,10	0,90	3,38	7,50	3,45	2,70	3,90
BL-06	CL01-C	Trecho 08	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	239,68	239,65	1,00%	15,00%	238,68	238,23	1,00	1,42	0,60	1,02	0,90	3,27	7,26	3,45	2,70	3,90
CL01-C	PV01-C	Trecho 09	13,00	CLP02	Polidétrico	0,60	239,65	239,30	2,69%	5,00%	238,05	237,40	1,60	1,90	1,00	1,30	1,15	26,16	45,50	0,00	0,00	0,00
BL-07	PV01-C	Trecho 10	4,00	BLC-D	Polidétrico	0,40	239,00	239,30	-7,50%	15,00%	238,00	237,40	1,00	1,90	0,60	1,50	0,90	5,22	11,60	4,60	3,60	5,20
PV01-C	CL02a-C	Trecho 11	48,00	PV02	Polidétrico	0,60	239,30	239,30	0,00%	0,60%	237,40	237,11	1,90	2,19	1,30	1,59	1,30	127,55	196,22	48,29	62,40	81,60
BL-08	CL02a-C	Trecho 12	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	239,30	239,30	0,00%	23,00%	238,30	237,61	1,00	1,69	0,60	1,23	0,90	3,63	8,07	3,69	2,70	3,90
BL-09	CL02a-C	Trecho 13	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	239,30	239,30	0,00%	23,00%	238,30	237,61	1,00	1,69	0,60	1,29	0,90	3,63	8,07	3,69	2,70	3,90
CL02a-C	PV02-C	Trecho 14	9,00	CLP08	Polidétrico	0,60	239,30	239,30	0,00%	0,65%	237,11	237,05	2,19	2,25	1,59	1,65	1,30	25,94	39,91	0,00	0,00	0,00
BL-10	PV01-B	Trecho 15	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	242,75	242,70	1,67%	15,00%	241,75	241,30	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	3,24	7,20	3,45	2,70	3,90
BL-11	PV01-B	Trecho 16	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	242,75	242,70	1,67%	15,00%	241,75	241,30	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	3,24	7,20	3,45	2,70	3,90
PV01-B	PV02-B	Trecho 17	38,00	PV02	Polidétrico	0,60	242,70	241,40	3,42%	3,42%	241,10	239,80	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	69,92	121,60	39,30	43,70	58,90
BL-12	PV02-B	Trecho 18	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	241,40	241,40	4,60%	15,00%	240,40	239,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
BL-13	PV02-B	Trecho 19	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	241,40	241,40	0,00%	15,00%	240,40	239,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
PV02-B	CL02b-C	Trecho 20	39,00	PV02	Polidétrico	0,60	241,40	239,70	4,36%	4,36%	239,80	238,10	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	71,76	124,80	40,70	44,85	60,45
BL-14	CL02b-C	Trecho 21	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	239,70	239,70	0,00%	15,00%	238,70	238,25	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
BL-15	CL02b-C	Trecho 22	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	239,70	239,70	0,00%	15,00%	238,70	238,25	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
CL02b-C	PV02-C	Trecho 23	11,00	CLP02	Polidétrico	0,60	239,70	239,30	3,64%	6,50%	238,10	237,39	1,60	1,92	1,00	1,32	1,15	22,23	38,67	0,00	0,00	0,00
PV02-C	CL02a-D	Trecho 24	47,00	PV08	Polidétrico	0,60	239,30	238,92	0,81%	0,81%	237,05	236,67	2,25	2,25	1,65	1,65	1,30	137,26	211,17	47,38	61,10	79,90
BL-16	CL02a-D	Trecho 25	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	239,00	238,92	2,67%	23,00%	238,00	237,31	1,00	1,61	0,60	1,21	0,90	3,52	7,83	3,69	2,70	3,90
BL-17	CL02a-D	Trecho 26	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	238,85	238,92	-2,33%	23,00%	237,85	237,16	1,00	1,76	0,60	1,36	0,90	3,73	8,28	3,69	2,70	3,90
CL02a-D	PV02-D	Trecho 27	10,50	CLP08	Polidétrico	0,60	238,92	238,70	2,10%	2,10%	236,67	236,45	2,25	2,25	1,65	1,65	1,30	30,66	47,18	0,00	0,00	0,00
BL-18	PV01-D	Trecho 28	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	241,00	241,00	0,00%	15,00%	240,00	239,55	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
BL-19	PV01-D	Trecho 28	3,00	BLC-S	Polidétrico	0,40	241,00	241,00	0,00%	15,00%	240,00	239,55	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
PV01-D	CL02b-D	Trecho 29	49,00	PV02	Asfalto	0,60	241,00	239,25	3,57%	3,57%	239,40	237,65	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	90,16	156,80	50,75	56,35	75,95
BL-20	CL02b-D	Trecho 30	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	239,25	239,25	0,00%	15,00%	238,25	237,80	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
BL-21	CL02b-D	Trecho 31	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	239,25	239,25	0,00%	15,00%	238,25	237,80	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
CL02b-D	PV02-D	Trecho 32	11,00	CLP02	Asfalto	0,60	239,25	238,70	5,00%	5,00%	237,65	237,10	1,60	1,60	1,00	1,15	20,24	35,20	0,00	0,00	0,00	
PV02-D	CL03a-D	Trecho 33	55,00	PV08	Asfalto	0,60	238,70	236,60	3,82%	3,82%	236,45	234,35	2,25	2,25	1,65	1,65	1,30	160,62	247,12	57,10	71,50	93,50
BL-22	CL03a-D	Trecho 34	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	236,60	236,60	0,00%	15,00%	235,60	235,15	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
BL-23	CL03a-D	Trecho 35	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	236,60	236,60	0,00%	15,00%	235,60	235,15	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
CL03a-D	PV03-D	Trecho 36	11,00	CLP14	Asfalto	0,60	236,60	236,20	3,64%	3,64%	234,35	233,95	2,25	2,25	1,65	1,65	1,30	32,12	49,42	0,00	0,00	0,00
BL-24	CL03b-D	Trecho 37	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	236,21	236,21	0,00%	15,00%	235,21	234,84	1,00	1,38	0,60	0,98	0,90	2,67	5,94	2,88	2,25	3,25
BL-25	CL03b-D	Trecho 38	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	236,21	236,21	0,00%	15,00%	235,21	234,84	1,00	1,38	0,60	0,98	0,90	2,67	5,94	2,88	2,25	3,25
CL03b-D	PV03-D	Trecho 39	10,00	CLP02	Asfalto	0,60	236,21	236,20	0,10%	0,60%	234,61	234,55	1,60	1,65	1,00	1,05	1,15	18,69	32,50	0,00	0,00	0,00
PV03-D	CL04a-D	Trecho 40	47,00	PV08	Asfalto	0,60	236,20	233,81	5,09%	4,00%	233,95	232,07	2,25	1,74	1,65	1,14	1,30	121,68	187,20	48,88	61,10	79,90
BL-26	CL04a-D	Trecho 41	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	233,81	233,81	0,00%	15,00%	232,81	232,36	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
BL-27	CL04a-D	Trecho 42	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	233,81	233,81	0,00%	15,00%	232,81	232,36	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
CL04a-D	PV04-D	Trecho 43	11,00	CLP08	Asfalto	0,60	233,81	233,50	2,82%	3,00%	232,07	231,74	1,74	1,76	1,14	1,16	1,15	22,09	38,42	0,00	0,00	0,00
BL-28	CL04b-D	Trecho 44	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	233,46	233,46	0,00%	20,00%	232,46	231,96	1,00	1,50	0,60	1,10	0,90	2,81	6,25	3,00	2,25	3,25
BL-29	CL04b-D	Trecho 45	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	233,46	233,46	0,00%	20,00%	232,46	231,96	1,00	1,50	0,60	1,10	0,90	2,81	6,25	3,00	2,25	3,25
CL04b-D	PV04-D	Trecho 46	10,00	CLP02	Asfalto	0,60	233,46	233,50	-0,40%	0,60%	231,76	231,70	1,70	1,80	1,10	1,20	1,15	20,12	35,00	0,00	0,00	0,00
PV04-D	CL05-D	Trecho 47	62,00	PV02	Asfalto	0,60	233,50	230,55	4,76%	4,00%	231,54	229,06	1,96	1,49	1,36	0,89	1,15	122,74	213,47	64,48	71,30	96,10
BL-30	CL05-D	Trecho 48	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	230,55	230,55	0,00%	15,00%	229,55	229,10	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
BL-31	CL05-D	Trecho 49	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	230,55	230,55	0,00%	15,00%	229,55	229,10	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90
CL05-D	PV05-D	Trecho 50	11,00	CLP08	Asfalto	0,60	230,55	229,90	5,91%	4,00%	228,56	228,12	1,99	1,78	1,39	1,18	1,15	23,80	41,39	0,00	0,00	0,00
PV05-D	PV01-E	Trecho 51	19,20	PV03	Asfalto	0,80	229,90	229,70	1,04%	1,50%	228,12	227,84	1,78	1,86	0,98	1,06	1,14	48,94	69,91	19,49	26,88	



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
Diretoria de Gestão e Controle de Recursos



PLANILHA ORIGINAL - EM 24/07/2020																							
TRECHO		EXTENSÃO (Metros)	ESTR. MONT.	Tipo de pavimento	DIÂMETRO ADOTADO (Metro)	TERRENO		DECLIV. TERRENO (m/m)	DECLIV. GALERIA (m/m)	GALERIAS				VALA				Comprimentos Inclinados (m)	Área de Base da Vala (m²)	Demolição Pavimento (m²)			
						COTAS				COTAS		PROFUNDIDADES		RECOBRIMENTO		Largura da Vala (m)	Volume de Escavação (m³)				Área de Escoramento (m²)		
						MONTANTE	JUSANTE			MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE								
PV01 - E	CL02a - E	Trecho 55	3,00	BLC-S	Asfalto	0,80	229,70	227,40	4,04%	4,04%	227,84	225,54	1,86	1,86	1,06	1,06	1,40	148,79	212,55	59,30	79,80	102,60	
BL - 34	CL02a - E	Trecho 56	3,00	PV03	Asfalto	0,40	227,40	227,40	0,00%	15,00%	226,40	225,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90	
BL - 35	CL02a - E	Trecho 57	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,40	227,40	0,00%	15,00%	226,40	225,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,45	2,70	3,90	
CL02a - E	PV02 - E	Trecho 58	9,50	CLP15	Asfalto	0,80	227,40	226,90	5,26%	3,20%	225,04	224,73	2,36	2,17	1,56	1,37	1,50	32,30	43,06	0,00	0,00	0,00	
BL - 36	CL02b - E	Trecho 59	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,20	227,20	0,00%	20,00%	225,70	225,10	1,50	2,10	1,10	1,70	0,90	4,86	10,80	3,60	2,70	3,90	
BL - 37	CL02b - E	Trecho 60	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,20	227,20	0,00%	20,00%	225,70	225,10	1,50	2,10	1,10	1,70	0,90	4,86	10,80	3,60	2,70	3,90	
CL02b - E	PV02 - E	Trecho 61	11,00	CLP17	Asfalto	1,20	227,20	226,90	2,73%	2,30%	224,20	223,95	3,00	2,95	1,80	1,75	1,97	64,50	65,48	0,00	0,00	0,00	
PV02 - E	PV03 - E	Trecho 62	55,00	PV17	Asfalto	1,20	226,90	225,21	3,07%	2,30%	223,95	222,68	2,95	2,53	1,75	1,33	1,97	296,93	301,46	56,27	108,35	130,35	
BL - 38	PV03 - E	Trecho 62	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	225,21	225,21	0,00%	20,00%	223,71	223,21	1,50	2,00	1,10	1,60	0,90	3,94	8,75	3,00	2,25	3,25	
BL - 39	PV03 - E	Trecho 63	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	225,21	225,21	0,00%	20,00%	223,71	223,21	1,50	2,00	1,10	1,60	0,90	3,94	8,75	3,00	2,25	3,25	
PV03 - E	CL04 - E	Trecho 64	42,00	PV17	Asfalto	1,20	225,21	222,63	6,14%	2,30%	221,68	220,72	3,53	1,91	2,33	0,71	1,97	225,14	228,56	42,97	82,74	99,54	
BL - 40	CL04 - E	Trecho 65	2,00	BLC-S	Asfalto	0,40	222,63	222,63	0,00%	20,00%	221,63	221,23	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	2,16	4,80	2,40	1,80	2,60	
BL - 41	CL04 - E	Trecho 66	2,00	BLC-S	Asfalto	0,40	222,63	222,63	0,00%	20,00%	221,63	221,23	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	2,16	4,80	2,40	1,80	2,60	
CL04 - E	PV04 - E	Trecho 67	16,00	CLP17	Asfalto	1,20	222,63	221,80	5,19%	1,50%	220,02	219,78	2,61	2,02	1,41	0,82	1,97	73,09	74,21	0,00	0,00	0,00	
DI04 - E	DISSIP.	Trecho 68	25,00	PV17	Asfalto	1,20	221,80	218,40	13,60%	1,50%	218,78	218,40	3,02	0,00	1,82	0,00	1,97	74,44	75,57	25,38	49,25	59,25	

PLANILHA ATUALIZADA 1º ADITIVO - EM 09/04/2021																								
TRECHO		EXTENSÃO (Metros)	ESTR. MONT.	Tipo de pavimento	DIÂMETRO ADOTADO (Metro)	TERRENO		DECLIV. TERRENO (m/m)	DECLIV. GALERIA (m/m)	GALERIAS				VALA			Comprimentos Inclinados (m)	Área de Base da Vala (m²)	Demolição Pavimento (m²)					
						COTAS				COTAS		PROFUNDIDADES		RECOBRIMENTO		Largura da Vala (m)				Volume de Escavação (m³)	Área de Escoramento (m²)			
						MONTANTE	JUSANTE			MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE									
BL - 01	PV01 - A	Trecho 01	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	243,70	243,80	-3,33%	15,00%	242,70	242,25	1,00	1,55	0,60	1,15	0,90	3,44	7,65	3,03	2,70	3,90		
BL - 02	PV01 - A	Trecho 02	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	243,70	243,80	-3,33%	15,00%	242,70	242,25	1,00	1,55	0,60	1,15	0,90	3,44	7,65	3,03	2,70	3,90		
PV01 - A	PV02 - A	Trecho 03	58,00	PV02	Polidérico	0,60	243,80	241,88	3,31%	3,31%	242,20	240,28	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	106,72	185,60	58,03	66,70	89,90		
BL - 03	PV02 - A	Trecho 04	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	241,90	241,88	0,67%	15,00%	240,90	240,45	1,00	1,43	0,60	1,03	0,90	3,28	7,29	3,03	2,70	3,90		
BL - 04	PV02 - A	Trecho 05	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	241,85	241,88	-1,00%	15,00%	240,85	240,40	1,00	1,48	0,60	1,08	0,90	3,33	7,44	3,03	2,70	3,90		
PV02 - A	CL01 - C	Trecho 06	58,00	PV02	Polidérico	0,60	241,88	239,65	3,84%	3,84%	240,28	238,05	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	106,72	185,60	58,04	66,70	89,90		
BL - 05	CL01 - C	Trecho 07	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	239,60	239,65	-1,67%	15,00%	238,60	238,15	1,00	1,50	0,60	1,10	0,90	3,38	7,50	3,03	2,70	3,90		
BL - 06	CL01 - C	Trecho 08	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	239,68	239,65	-1,00%	15,00%	238,68	238,23	1,00	1,42	0,60	1,02	0,90	3,27	7,26	3,03	2,70	3,90		
CL01 - C	PV01 - C	Trecho 09	13,00	CLP02	Polidérico	0,60	239,65	239,30	2,69%	5,00%	238,05	237,40	1,60	1,90	1,00	1,30	1,15	26,16	45,50	13,02	14,95	20,15		
BL - 07	PV01 - C	Trecho 10	4,00	BLC-D	Polidérico	0,40	239,00	239,30	-7,50%	15,00%	238,00	237,40	1,00	1,90	0,60	1,50	0,90	5,22	11,60	4,04	3,60	5,20		
PV01 - C	CL02a - C	Trecho 11	48,00	PV02	Polidérico	0,60	239,30	239,30	0,00%	0,60%	237,40	237,11	1,90	2,19	1,30	1,59	1,30	127,55	196,22	48,00	62,40	81,60		
BL - 08	CL02a - C	Trecho 12	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	239,30	239,30	0,00%	23,00%	238,30	237,61	1,00	1,69	0,60	1,29	0,90	3,63	8,07	3,08	2,70	3,90		
BL - 09	CL02a - C	Trecho 13	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	239,30	239,30	0,00%	23,00%	238,30	237,61	1,00	1,69	0,60	1,29	0,90	3,63	8,07	3,08	2,70	3,90		
CL02a - C	PV02 - C	Trecho 14	9,00	CLP08	Polidérico	0,60	239,30	239,30	0,00%	0,65%	237,11	237,05	2,19	2,25	1,59	1,65	1,30	25,94	39,91	9,00	11,70	15,30		
BL - 10	PV01 - B	Trecho 15	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	242,75	242,70	1,67%	15,00%	241,75	241,30	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	3,24	7,20	3,03	2,70	3,90		
BL - 11	PV01 - B	Trecho 16	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	242,75	242,70	1,67%	15,00%	241,75	241,30	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	3,24	7,20	3,03	2,70	3,90		
PV01 - B	PV02 - B	Trecho 17	38,00	PV02	Polidérico	0,60	242,70	241,40	3,42%	3,42%	241,10	239,80	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	69,92	121,60	38,02	43,70	58,90		
BL - 12	PV02 - B	Trecho 18	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	241,40	241,40	4,60%	15,00%	240,40	239,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 13	PV02 - B	Trecho 19	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	241,40	241,40	0,00%	15,00%	240,40	239,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
PV02 - B	CL02b - C	Trecho 20	39,00	PV02	Polidérico	0,60	241,40	239,70	4,36%	4,36%	239,80	238,10	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	71,76	124,80	39,04	44,85	60,45		
BL - 14	CL02b - C	Trecho 21	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	239,70	239,70	0,00%	15,00%	238,70	238,25	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 15	CL02b - C	Trecho 22	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	239,70	239,70	0,00%	15,00%	238,70	238,25	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
CL02b - C	PV02 - C	Trecho 23	11,00	CLP02	Polidérico	0,60	239,70	239,30	3,64%	6,50%	238,10	237,39	1,60	1,92	1,00	1,32	1,15	22,23	38,67	11,02	12,65	17,05		
PV02 - C	CL02a - D	Trecho 24	47,00	PV08	Polidérico	0,60	239,30	238,92	0,81%	0,81%	237,05	236,67	2,25	2,25	1,65	1,65	1,30	137,26	211,17	47,00	61,10	79,90		
BL - 16	CL02a - D	Trecho 25	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	239,00	238,92	2,67%	23,00%	238,00	237,31	1,00	1,61	0,60	1,21	0,90	3,52	7,83	3,08	2,70	3,90		
BL - 17	CL02a - D	Trecho 26	3,00	BLC-S	Polidérico	0,40	238,85	238,92	-2,33%	23,00%	237,85	237,16	1,00	1,76	0,60	1,36	0,90	3,73	8,28	3,08	2,70	3,90		
CL02a - D	PV02 - D	Trecho 27	10,50	CLP08	Asfalto	0,60	238,92	238,70	2,10%	2,10%	236,67	236,45	2,25	2,25	1,65	1,65	1,30	30,66	47,18	10,50	13,65	17,85		
BL - 18	PV01 - D	Trecho 28	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	241,00	241,00	0,00%	15,00%	240,00	239,55	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 19	PV01 - D	Trecho 28	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	241,00	241,00	0,00%	15,00%	240,00	239,55	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
PV01 - D	CL02b - D	Trecho 29	49,00	PV02	Polidérico	0,60	241,00	239,25	3,57%	3,57%	239,40	237,65	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	90,16	156,80	49,03	56,35	75,95		
BL - 20	CL02b - D	Trecho 30	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	239,25	239,25	0,00%	15,00%	238,25	237,80	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 21	CL02b - D	Trecho 31	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	239,25	239,25	0,00%	15,00%	238,25	237,80	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
CL02b - D	PV02 - D	Trecho 32	11,00	CLP02	Asfalto	0,60	239,25	238,70	5,00%	5,00%	237,65	237,10	1,60	1,60	1,00	1,00	1,15	20,24	35,20	11,01	12,65	17,05		
PV02 - D	CL03a - D	Trecho 33	55,00	PV08	Asfalto	0,60	238,70	236,60	3,82%	3,82%	234,35	234,35	2,25	2,25	1,65	1,65	1,30	160,62	247,12	55,04	71,50	93,50		
BL - 22	CL03a - D	Trecho 34	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	236,60	236,60	0,00%	15,00%	235,60	235,60	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 23	CL03a - D	Trecho 35	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	236,60	236,60	0,00%	15,00%	235,60	235,15	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
Diretoria de Gestão e Controle de Recursos



PLANILHA ATUALIZADA 1º ADITIVO - EM 09/04/2021																								
TRECHO		EXTENSÃO (Metros)	ESTR. MONT.	Tipo de pavimento	DIÂMETRO ADOTADO (Metro)	TERRENO COTAS		DECLIV. TERRENO (m/m)	DECLIV. GALERIA (m/m)	GALERIAS										VALA			Área de Base da Vala (m²)	Demolição Pavimento (m²)
						MONTANTE	JUSANTE			COTAS		PROFUNDIDADES		RECOBRIMENTO		Largura da Vala (m)	Volume de Escavação (m³)	Área de Escoramento (m²)	Comprimentos Inclinados (m)					
										MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE					MONTANTE	JUSANTE			
CL03a - D	PV03 - D	Trecho 36	11,00	CLP14	Asfalto	0,60	236,60	236,20	3,64%	3,64%	234,35	233,95	2,25	2,25	1,65	1,65	1,30	32,12	49,42	11,01	14,30	18,70		
BL - 24	CL03b - D	Trecho 37	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	236,21	236,21	0,00%	15,00%	235,21	234,84	1,00	1,38	0,60	0,98	0,90	2,67	5,94	2,53	2,25	3,25		
BL - 25	CL03b - D	Trecho 38	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	236,21	236,21	0,00%	15,00%	235,21	234,84	1,00	1,38	0,60	0,98	0,90	2,67	5,94	2,53	2,25	3,25		
CL03b - D	PV03 - D	Trecho 39	10,00	CLP02	Asfalto	0,60	236,21	236,20	0,10%	0,60%	234,61	234,55	1,60	1,65	1,00	1,05	1,15	18,69	32,50	10,00	11,50	15,50		
PV03 - D	CL04a - D	Trecho 40	47,00	PV08	Asfalto	0,60	236,20	233,81	5,09%	4,00%	233,95	232,07	2,25	1,74	1,65	1,14	1,30	121,68	187,20	47,04	61,10	79,90		
BL - 26	CL04a - D	Trecho 41	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	233,81	233,81	0,00%	15,00%	232,81	232,36	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 27	CL04a - D	Trecho 42	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	233,81	233,81	0,00%	15,00%	232,81	232,36	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
CL04a - D	PV04 - D	Trecho 43	11,00	CLP08	Asfalto	0,60	233,81	233,50	2,82%	3,00%	232,07	231,74	1,74	1,76	1,14	1,16	1,15	22,09	38,42	11,00	12,65	17,05		
BL - 28	CL04b - D	Trecho 44	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	233,46	233,46	0,00%	20,00%	232,46	231,96	1,00	1,50	0,60	1,10	0,90	2,81	6,25	2,55	2,25	3,25		
BL - 29	CL04b - D	Trecho 45	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	233,46	233,46	0,00%	20,00%	232,46	231,96	1,00	1,50	0,60	1,10	0,90	2,81	6,25	2,55	2,25	3,25		
CL04b - D	PV04 - D	Trecho 46	10,00	CLP02	Asfalto	0,60	233,46	233,50	-0,40%	0,60%	231,76	231,70	1,70	1,80	1,10	1,20	1,15	20,12	35,00	10,00	11,50	15,50		
PV04 - D	CL05 - D	Trecho 47	62,00	PV02	Asfalto	0,60	233,50	230,55	4,76%	4,00%	231,54	229,06	1,96	1,49	1,36	0,63	1,15	122,74	213,47	62,05	71,30	96,10		
BL - 30	CL05 - D	Trecho 48	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	230,55	230,55	0,00%	15,00%	229,55	229,10	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 31	CL05 - D	Trecho 49	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	230,55	230,55	0,00%	15,00%	229,55	229,10	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
CL05 - D	PV05 - D	Trecho 50	11,00	CLP08	Asfalto	0,60	230,55	229,90	5,91%	4,00%	228,56	228,12	1,99	1,78	1,39	1,18	1,15	23,80	41,39	11,01	12,65	17,05		
PV05 - D	PV01 - E	Trecho 51	19,20	PV03	Asfalto	0,80	229,90	229,70	1,04%	1,50%	228,12	227,84	1,78	1,86	0,98	1,06	1,40	48,94	69,91	19,20	26,88	34,56		
BL - 32	CL01 - E	Trecho 52	2,00	BLC-S	Asfalto	0,40	229,95	229,85	5,00%	15,00%	228,95	228,65	1,00	1,20	0,60	0,80	0,90	1,98	4,40	2,02	1,80	2,60		
BL - 33	CL01 - E	Trecho 53	2,00	BLC-S	Asfalto	0,40	229,70	229,85	-7,50%	15,00%	228,70	228,40	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	2,21	4,90	2,02	1,80	2,60		
CL01 - E	PV01 - E	Trecho 54	13,50	CLP07	Asfalto	0,40	229,85	229,70	1,11%	1,11%	228,15	228,00	1,70	1,70	1,30	1,30	0,90	20,65	45,90	13,50	12,15	17,55		
PV01 - E	CL02a - E	Trecho 55	57,00	PV03	Asfalto	0,80	229,70	227,40	4,04%	4,04%	227,84	225,54	1,86	1,86	1,06	1,06	1,40	148,79	212,55	57,05	79,80	102,60		
BL - 34	CL02a - E	Trecho 56	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,40	227,40	0,00%	15,00%	226,40	225,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 35	CL02a - E	Trecho 57	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,40	227,40	0,00%	15,00%	226,40	225,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
CL02a - E	PV02 - E	Trecho 58	9,50	CLP15	Asfalto	0,80	227,40	226,90	5,26%	3,20%	225,04	224,73	2,36	2,17	1,56	1,37	1,50	32,30	43,06	9,50	14,25	18,05		
BL - 36	CL02b - E	Trecho 59	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,20	227,20	0,00%	20,00%	225,70	225,10	1,50	2,10	1,10	1,70	0,90	4,86	10,80	3,06	2,70	3,90		
BL - 37	CL02b - E	Trecho 60	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,20	227,20	0,00%	20,00%	225,70	225,10	1,50	2,10	1,10	1,70	0,90	4,86	10,80	3,06	2,70	3,90		
CL02b - E	PV02 - E	Trecho 61	11,00	CLP17	Asfalto	1,20	227,20	226,90	2,73%	2,30%	224,20	223,95	3,00	2,95	1,80	1,75	1,97	64,50	65,48	11,00	21,67	26,07		
PV02 - E	PV03 - E	Trecho 62	55,00	PV17	Poliédrico	1,20	226,90	225,21	3,07%	2,30%	223,95	222,68	2,95	2,53	1,75	1,33	1,97	296,93	301,46	55,01	108,35	130,35		
BL - 38	PV03 - E	Trecho 63	2,50	BLC-S	Poliédrico	0,40	225,21	225,21	0,00%	20,00%	223,71	223,21	1,50	2,00	1,10	1,60	0,90	3,94	8,75	2,55	2,25	3,25		
BL - 39	PV03 - E	Trecho 63	2,50	BLC-S	Poliédrico	0,40	225,21	225,21	0,00%	20,00%	223,71	223,21	1,50	2,00	1,10	1,60	0,90	3,94	8,75	2,55	2,25	3,25		
PV03 - E	CL04 - E	Trecho 64	42,00	PV17	Poliédrico	1,20	225,21	222,63	6,14%	2,30%	221,68	220,72	3,53	1,91	2,33	0,71	1,97	225,14	228,56	42,01	82,74	99,54		
BL - 40	CL04 - E	Trecho 65	2,00	BLC-S	Poliédrico	0,40	222,63	222,63	0,00%	20,00%	221,63	221,23	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	2,16	4,80	2,04	1,80	2,60		
BL - 41	CL04 - E	Trecho 66	2,00	BLC-S	Poliédrico	0,40	222,63	222,63	0,00%	20,00%	221,63	221,23	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	2,16	4,80	2,04	1,80	2,60		
CL04 - E	PV04 - E	Trecho 67	16,00	CLP17	Poliédrico	1,20	222,63	221,80	5,19%	1,50%	220,02	219,78	2,61	2,02	1,41	0,82	1,97	73,09	74,21	16,00	31,52	37,92		
PV04 - E	DISSIP	Trecho 68	25,00	PV17	Poliédrico	1,20	221,80	218,40	13,60%	1,50%	218,78	218,40	3,02	0,00	1,82	0,00	1,97	74,44	75,57	25,00	49,25	59,25		

Extensão – Distância aproximada entre estruturas.

Largura da vala – Determinada em função da profundidade e tamanho da tubulação, de acordo com a NBR 12266.

Volume de escavação – Dada pela equação: (Largura da Vala x (Profundidades Montante + Jusante) / 2) x Extensão.

Área de escoramento – Retorna a área lateral total aproximada da vala, pela equação: (Volume de Escavação / Largura da Vala) x 2.

Comprimento inclinado – Calculado na planilha original como Extensão x (1 + Declividade), alterado para Extensão x √ (1 + (Declividade) ^ 2). Utilizado para determinar a extensão da rede.

Área de Base da Vala – Calculado pela equação: Extensão x Largura da Vala. Utilizado para determinação do lastro.

Demolição Pavimento – Calculado pela equação: Extensão x (Largura da Vala + 0,40). O valor extra de 40 cm busca redimir os efeitos causados pela atuação de máquinas na execução da vala.

Como se pode ver, nas três últimas colunas, um erro de referência zerou os quantitativos de itens nesses trechos.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código de verificação 70778694-43264e4d-2966-0170806055a374.

PLAN ORC JARDIM DAS PALMEIRAS - CT 207-2020.xls

PÁGINA: 2 DE 2 DATA: 22/04/2021 ID.: 38/89

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO									
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS 1º ADITIVO LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS PLANILHA DE ADITIVOS			ENDEREÇO: LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: COORDENADAS:		
		REFERÊNCIAS SINAPI 05/2020, DER 10/2019, SICRO 10/2019 22/04/2021			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEFFERSON RODRIGO BONADEU JOÃO PAULO S. LOURENÇO		ART Nº: 172020348866 1720203170966 REG. CREA: PR-170861/D PR-156054/D		
ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO REFERÊNCIA	PREÇO CONTRATO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
3.18	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	91,84	66,76	58,75	5.395,48	
3.19	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,97	89,11	78,42	546,56	
3.20	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	24,43	143,28	126,09	3.080,29	
4.0			RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 12.310,21
			RECOMPOSIÇÃO PAV. POLIÉDRICA						R\$ 12.310,21
4.1	PMFI-08/19	115	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO EM COLCHÃO DE ARGILA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 20 CM DE ESPESSURA	M2	383,46	39,15	32,10	12.310,21	
5.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 1.025,48
5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	647,72	1,71	1,50	974,68	
5.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (EMPOLAMENTO DE 1,25, DISTRIBUIÇÃO DOS REMANESCENTES DE TERRA ESCAVADA)	M3	72,16	0,88	0,70	50,80	
			TOTAL DOS ITENS						R\$ 41.915,15
			BDI 20,81%						R\$ 8.722,54
			TOTAL DO ADITIVO						R\$ 50.637,69

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código [f0f072694-4232604ee8298df-08948833374](https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar).

Página
2 de 2

PLAN ORC JARDIM DAS PALMEIRAS - CT 207-2020.xls

PÁGINA: 1 DE 2 DATA: 22/04/2021 ID.: 29/89

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO									
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS 1º ADITIVO LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS PLANILHA DE SUPRESSÕES			ENDEREÇO: LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: COORDENADAS:		
		REFERÊNCIAS SINAPI 05/2020, DER 10/2019, SICRO 10/2019 22/04/2021			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEFFERSON RODRIGO BONADEU JOÃO PAULO S. LOURENÇO BDI 20,81%		ART Nº: 172020348866 1720203170966 REG.CREA: PR-170861/D PR-156054/D		
ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO REFERÊNCIA	PREÇO CONTRATO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
2.0			DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA						-R\$ 1.151,04
			DEMOLIÇÃO PAV ASFÁLTICA						-R\$ 1.151,04
2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (até 20 cm).	M2	-112,67	9,27	7,42	- 835,56	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016 (EMPOLAMENTO DE 1,5; DMT DE 10 KM)	M3XKM	-338,01	0,86	0,76	- 255,80	
2.3	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-22,53	3,01	2,85	- 59,68	
3.0			DRENAGEM						-R\$ 1.969,70
			REATERRO DE VALA COM SOLO ARGILOSO						-R\$ 653,77
3.5	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	-72,16	1,32	1,16	- 83,82	
3.6	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	-57,73	12,04	9,87	- 569,95	
			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						-R\$ 1.315,93
3.11	SINAPI	7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	-22,95	49,65	49,65	- 1.139,46	
3.17	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	-4,35	46,10	40,57	- 176,47	
4.0			RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						-R\$ 10.142,94
			SUB-BASE PAV. ASFÁLTICO						-R\$ 2.948,01
4.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016 (DMT 15 KM)	M3XKM	-760,52	0,86	0,76	- 575,56	
4.3	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	-84,50	0,50	0,44	- 37,18	
4.4	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE 30 CM, RACHÃO)	M3	-33,80	78,51	69,09	- 2.335,27	
			BASE PAV. ASFÁLTICO						-R\$ 1.456,15
4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	-253,51	0,86	0,76	- 191,85	
4.6	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	-42,25	0,50	0,44	- 18,59	
4.7	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE 15 CM)	M3	-16,90	83,76	73,71	- 1.245,71	
			IMPRIMAÇÃO PAV. ASFÁLTICO						-R\$ 615,18

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **ff6f72694-423264ee8296df-089408333374**.

Página
1 de 2

PLAN ORC JARDIM DAS PALMEIRAS - CT 207-2020.xls

PÁGINA: 2 DE 2 DATA: 22/04/2021 ID.: 30/80

		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO						PROTOCOLO Nº:	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS 1º ADITIVO LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS PLANILHA DE SUPRESSÕES				ENDEREÇO:	LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS		ORGÃO:
						MUNICÍPIO:	FOZ DO IGUAÇU		COORDENADAS:
		REFERÊNCIAS SINAPI 05/2020, DER 10/2019, SICRO 10/2019				RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JEFFERSON RODRIGO BONADEU JOÃO PAULO S. LOURENÇO		ART Nº: 1720202948866 1720203170966
22/04/2021						BDI	20,81%		REG. CREA: PR-170861/D PR-156054/D
ITEM	FORTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO REFERÊNCIA	PREÇO CONTRATO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
4.8	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (DMT 30KM)	TxKM	-4,06	1,44	1,27	- 5,13	
4.9	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	-112,67	6,37	5,41	- 610,05	
			PINTURA DE LIGAÇÃO PAV. ASFALTICO						-R\$ 165,66
4.10	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (DMT 30KM)	TxKM	-1,69	1,44	1,27	- 2,14	
4.11	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 (DMT 30KM)	M2	-112,67	1,77	1,45	- 163,52	
			CAPA DE ROLAMENTO PAV. ASFALTICO						-R\$ 4.957,94
4.12	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30KM)	M3xKM	-169,01	0,77	0,68	- 114,51	
4.13	SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	-14,08	2,47	2,17	- 30,61	
4.14	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-5,63	970,82	854,32	- 4.812,82	
			TOTAL DOS ITENS						-R\$ 13.263,68
			BDI 20,81%						-R\$ 2.760,17
			TOTAL DA SUPRESSÃO						-R\$ 16.023,85

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Carimbos e Assinaturas.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código [ff0f72894-4232604ee8298d8f-089408333374](https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar).

Página
2 de 2

PLAN ORC JARDIM DAS PALMEIRAS - CT 207-2020.xls

26/04/2021

ID.: 35/80

 CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS													PRÓPRIO: DRENAGEM LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LOCAL: LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS				DATA: 26/04/2021 TIPO OBRA: DRENAGEM PROTOCOLO:	
													BDI	20,8100%				
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.82%	31,935.98	70.00%	4,562.28	10.00%	4,562.28	10.00%	3,649.83	8.00%	912.46	2.00%	45,622.83	37,764.12				
2.0	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA	2.53%	5,934.41	35.00%	5,086.64	30.00%	3,391.09	20.00%	1,356.44	8.00%	1,186.88	7.00%	16,955.45	14,034.81				
3.0	DRENAGEM	71.23%	95,350.63	20.00%	119,188.29	25.00%	143,025.94	30.00%	95,350.63	20.00%	23,837.66	5.00%	476,753.14	394,630.53				
4.0	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	18.21%	12,185.95	10.00%	12,185.95	10.00%	18,278.92	15.00%	36,557.84	30.00%	42,650.82	35.00%	121,859.48	100,868.70				
5.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.21%		0.00%	1,620.71	20.00%	1,620.71	20.00%	2,431.07	30.00%	2,431.07	30.00%	8,103.55	6,707.68				
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100.00%	145,408.96	21.73%	142,643.86	21.31%	170,878.95	25.53%	139,345.80	20.82%	71,018.88	10.61%	669,294.45	554,005.84			
VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO				145,408.96	21.73%	142,643.86	21.31%	170,878.95	25.53%	139,345.80	20.82%	71,018.88	10.61%	669,294.45				
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO				145,408.96	21.73%	288,050.83	43.04%	458,929.77	68.57%	598,275.57	89.39%	669,294.45	100.00%					

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **ff0f72694-432604ee8298df-089408333374**.

RESP. TÊC. EMPRESA

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **2df4d79a-f8e9-41b9-b322-5a901d3468e3**.



1. Responsável Técnico

JEFFERSON RODRIGO BONADEU

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1717631193**

Carteira: **PR-170861/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU**

CNPJ: **76.206.606/0001-40**

PC GETULIO VARGAS, 280

CENTRO - FOZ DO IGUAÇU/PR 85851-340

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 14/07/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

PC GETULIO VARGAS, 280

CENTRO - FOZ DO IGUAÇU/PR 85851-340

Data de Início: 14/07/2020

Previsão de término: 31/12/2021

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU**

CNPJ: **76.206.606/0001-40**

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Elaboração de orçamento] de sistemas de drenagem para obras civis galeria

[Elaboração de orçamento] de pavimentação em pedra para vias urbanas

Quantidade

Unidade

242,13

METRO

383,46

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ADITIVO CT 207/2020 - MICRODRENAGEM NO JARDIM DAS PALMEIRAS

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

JEFFERSON RODRIGO BONADEU - CPF: 043.745.409-62

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU - CNPJ: 76.206.606/0001-40

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 26/04/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720211909185



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



ESTADO DO PARANÁ

ORDEM DE SERVIÇO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 017/2020


Vinicius Viana Dobes
Engenheiro Civil
CREA/MS Nº 16365/D
VISTO /PR Nº174806


Arqº Luis Cezar Furlan
CAU – A47978-0
Secretário Municipal de Obras
Portaria nº 67.237


Prado & Prado LTDA – ME
Empresa Contratada

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU - CNPJ: 76.206.606/0001-40
Avenida Juscelino Kubitschek, nº 3287 – Complexo Bordin - Telefone: (45) 3308-2140
FOZ DO IGUAÇU - PARANÁ

ESTADO DO PARANÁ

MINUTA

1º TERMO ADITIVO ao Contrato nº 207/2020

Tipo Operação: Redimensionamento, supressão e Prorrogação de Prazo de Execução.

O MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Getúlio Vargas nº 280, inscrita sob o CNPJ/MF nº 76.206.606/0001-40, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Francisco Lacerda Brasileiro e pelo Gestor da Secretaria Municipal de Obras e, de outro lado **PRADO & PRADO LTDA - ME**, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.153.183/0001-80, com sede à Rua Joaquim Távora, 442, Parque São Paulo, Cascavel/PR, neste ato representada por OSLI DO PRADO, com RG nº 4.251.082-3 SSP/PR, sob CPF nº 588.861.769-53, com domicílio nesta cidade, resolvem, de comum acordo, celebrar o presente Aditivo ao Contrato nº 207/2020, de 19 de novembro de 2020, conforme as cláusulas a seguir enumeradas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – O objeto do presente aditivo é o redimensionamento em 7,98% (sete inteiros e noventa e oito décimos por cento), correspondente a R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos), e supressão de 2,52% (dois inteiros e cinquenta e dois décimos por cento), correspondente a R\$ 16.023,85 (dezesesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos), bem como a prorrogação do prazo de execução por 40 (quarenta) dias do contrato que possui como a execução de drenagem no Loteamento Jardim das Palmeiras, em cumprimento ao Contrato de Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento - FINISA, conforme Anexo I - Projeto Básico e nas especificações e/ou memoriais e na documentação levada a efeito pela licitação através do Edital de **Concorrência Pública nº 017/2020**, conforme justificativa apresentada.

CLÁUSULA SEGUNDA – Redimensionamento calculado em 7,98% (sete inteiros e noventa e oito décimos por cento), correspondente a R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos), e supressão de 2,52% (dois inteiros e cinquenta e dois décimos por cento), correspondente a R\$ 16.023,85 (dezesesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos), com fundamento no artigo 65, inciso I, alínea “b”, em seu § 1º, amparado pelo **Parecer Jurídico nº xxx/2021** e justificativa apresentada no Processo nº 13297/2021, anexos que passam a fazer parte integrante do presente termo.

Saldo do Contrato:

Valor original Contrato	Acréscimo 1º Aditivo (+)	% do Acréscimo	Supressão 1º Aditivo (-)	% da Supressão	Valor efetivo acrescido	Valor final (atualizado)
R\$ 634.680,61	R\$ 50.637,69	7,98%	R\$ 16.023,85	2,52%	R\$ 34.613,84	R\$ 669.294,45

CLÁUSULA TERCEIRA – Prorrogação do **prazo de vigência** de 19/05/2021 a **27/06/2021**, e **prazo de execução** de 15/04/2021 a **24/05/2021**, possui como fundamento, artigo 57, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/93, **Parecer Jurídico nº xxx/2021**, conforme justificativa apontada no Processo nº 13297/2021, anexo que passa a fazer parte integrante do presente termo.

Data do Contrato	Prazos	Data da O.S	Prazo inicial	Vencimento original	Prazo adicional	Novo vencimento
19/11/2020	Execução	14/12/2020	04 meses	14/04/2021	40 dias	24/05/2021
	Vigência	-	06 meses	18/05/2021	40 dias	27/06/2021

CLÁUSULA QUARTA - Permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais e por força deste há a **supressão no valor de R\$ 16.023,85 (dezesesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos)**, e o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pelo acréscimo referente aos serviços complementares, **o valor de R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos)**, que será empenhado à conta de recursos das seguintes dotações orçamentárias: **15.05.15.451.0640.2144.4.4.90.51 - Fonte 1.637.**

E, por estarem as partes de comum acordo, assinam o presente termo.

Foz do Iguaçu/PR, 12 de maio de 2021.

Documento assinado de forma digital:



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ID.: 35/20



ESTADO DO PARANÁ

Francisco Lacerda Brasileiro - **Prefeito Municipal**
Luis Cezar Furlan - **Secretário Municipal de Obras**
Prado & Prado Ltda ME – **Contratada**

ESTADO DO PARANÁ



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

23/2021, foi realizada uma reavaliação completa dos quantitativos de projeto. O dimensionamento e quantificação do projeto foram realizados por meio de planilha eletrônica que, devido às restrições de tempo no desenvolvimento do projeto, não havia sido testada ainda. Essa planilha eletrônica, utilizada de forma genérica em projetos de microdrenagem, desde então foi revisada e modificada diversas vezes.

A Secretaria de origem, portanto, informa a necessidade de acréscimos e supressões decorrentes de adequações nos projetos/especificações. Ainda, é fato que comumente o verão regional seja caracterizado pelo elevado índice pluviométrico em comparação às demais estações (sendo esperado 160mm), janeiro derradeiro trouxe excepcional aumento (vide: <https://foz.portaldacidade.com/noticias/cidade/foz-do-iguacu-tem-o-maior-volume-acumulado-de-chuva-em-janeiro-desde-1998-5758>), totalizando 619mm (cf. SIMEPAR).

Ante tais informações, tenho que o art. 57, §1º, I, II e IV c/c art. 65, I, a, b e §1º, da Lei nº 8.666/93, albergam o pretenso de aditamento.

Art. 57. A duração dos contratos regidos por esta Lei ficará adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, exceto quanto aos relativos:

(...)

§ 1º. Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

I - alteração do projeto ou especificações, pela Administração;

II - superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições

(...)

IV - aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos por esta Lei;

(...)

§ 2º. Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente para celebrar o contrato.

ESTADO DO PARANÁ



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ID.: 35/70



ESTADO DO PARANÁ

Francisco Lacerda Brasileiro - **Prefeito Municipal**
Luis Cezar Furlan - **Secretário Municipal de Obras**
Prado & Prado Ltda ME – **Contratada**

ESTADO DO PARANÁ

MINUTA

1º TERMO ADITIVO ao Contrato nº 207/2020

Tipo Operação: Redimensionamento, supressão e Prorrogação de Prazo de Execução.

O MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Getúlio Vargas nº 280, inscrita sob o CNPJ/MF nº 76.206.606/0001-40, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Francisco Lacerda Brasileiro e pelo Gestor da Secretaria Municipal de Obras e, de outro lado **PRADO & PRADO LTDA - ME**, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.153.183/0001-80, com sede à Rua Joaquim Távora, 442, Parque São Paulo, Cascavel/PR, neste ato representada por OSLI DO PRADO, com RG nº 4.251.082-3 SSP/PR, sob CPF nº 588.861.769-53, com domicílio nesta cidade, resolvem, de comum acordo, celebrar o presente Aditivo ao Contrato nº 207/2020, de 19 de novembro de 2020, conforme as cláusulas a seguir enumeradas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – O objeto do presente aditivo é o redimensionamento em 7,98% (sete inteiros e noventa e oito décimos por cento), correspondente a R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos), e supressão de 2,52% (dois inteiros e cinquenta e dois décimos por cento), correspondente a R\$ 16.023,85 (dezesesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos), bem como a prorrogação do prazo de execução por 40 (quarenta) dias do contrato que possui como a execução de drenagem no Loteamento Jardim das Palmeiras, em cumprimento ao Contrato de Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento - FINISA, conforme Anexo I - Projeto Básico e nas especificações e/ou memoriais e na documentação levada a efeito pela licitação através do Edital de **Concorrência Pública nº 017/2020**, conforme justificativa apresentada.

CLÁUSULA SEGUNDA – Redimensionamento calculado em 7,98% (sete inteiros e noventa e oito décimos por cento), correspondente a R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos), e supressão de 2,52% (dois inteiros e cinquenta e dois décimos por cento), correspondente a R\$ 16.023,85 (dezesesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos), com fundamento no artigo 65, inciso I, alínea “b”, em seu § 1º, amparado pelo **Parecer Jurídico nº xxx/2021** e justificativa apresentada no Processo nº 13297/2021, anexos que passam a fazer parte integrante do presente termo.

Saldo do Contrato:

Valor original Contrato	Acréscimo 1º Aditivo (+)	% do Acréscimo	Supressão 1º Aditivo (-)	% da Supressão	Valor efetivo acrescido	Valor final (atualizado)
R\$ 634.680,61	R\$ 50.637,69	7,98%	R\$ 16.023,85	2,52%	R\$ 34.613,84	R\$ 669.294,45

CLÁUSULA TERCEIRA – Prorrogação do **prazo de vigência** de 19/05/2021 a **27/06/2021**, e **prazo de execução** de 15/04/2021 a **24/05/2021**, possui como fundamento, artigo 57, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/93, **Parecer Jurídico nº xxx/2021**, conforme justificativa apontada no Processo nº 13297/2021, anexo que passa a fazer parte integrante do presente termo.

Data do Contrato	Prazos	Data da O.S	Prazo inicial	Vencimento original	Prazo adicional	Novo vencimento
19/11/2020	Execução	14/12/2020	04 meses	14/04/2021	40 dias	24/05/2021
	Vigência	-	06 meses	18/05/2021	40 dias	27/06/2021

CLÁUSULA QUARTA - Permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais e por força deste há a **supressão no valor de R\$ 16.023,85 (dezesesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos)**, e o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pelo acréscimo referente aos serviços complementares, **o valor de R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos)**, que será empenhado à conta de recursos das seguintes dotações orçamentárias: **15.05.15.451.0640.2144.4.4.90.51 - Fonte 1.637.**

E, por estarem as partes de comum acordo, assinam o presente termo.

Foz do Iguaçu/PR, 12 de maio de 2021.

Documento assinado de forma digital:

ESTADO DO PARANÁ



1. Responsável Técnico

JEFFERSON RODRIGO BONADEU

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1717631193**

Carteira: **PR-170861/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU**

CNPJ: **76.206.606/0001-40**

PC GETULIO VARGAS, 280

CENTRO - FOZ DO IGUAÇU/PR 85851-340

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 14/07/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

PC GETULIO VARGAS, 280

CENTRO - FOZ DO IGUAÇU/PR 85851-340

Data de Início: 14/07/2020

Previsão de término: 31/12/2021

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU**

CNPJ: **76.206.606/0001-40**

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Elaboração de orçamento] de sistemas de drenagem para obras civis galeria

[Elaboração de orçamento] de pavimentação em pedra para vias urbanas

Quantidade

242,13

Unidade

METRO

383,46

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ADITIVO CT 207/2020 - MICRODRENAGEM NO JARDIM DAS PALMEIRAS

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

JEFFERSON RODRIGO BONADEU - CPF: 043.745.409-62

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU - CNPJ: 76.206.606/0001-40

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 26/04/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720211909185



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



 CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS													PRÓPRIO: DRENAGEM LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LOCAL: LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS	DATA: 26/04/2021 TIPO OBRA: DRENAGEM PROTOCOLO:
													BDI	20,8100%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,82%	31,935,98	70,00%	4,562,28	10,00%	4,562,28	10,00%	3,649,83	8,00%	912,46	2,00%	45,622,83	37.764,12
2.0	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA	2,53%	5,934,41	35,00%	5,086,64	30,00%	3,391,09	20,00%	1,356,44	8,00%	1,186,88	7,00%	16,955,45	14.034,81
3.0	DRENAGEM	71,23%	95,350,63	20,00%	119,188,29	25,00%	143,025,94	30,00%	96,350,63	20,00%	23,837,66	5,00%	476,753,14	394.630,53
4.0	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	18,21%	12,185,95	10,00%	12,185,95	10,00%	18,278,92	15,00%	36,557,84	30,00%	42,650,82	35,00%	121,859,48	100.868,70
5.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,21%		0,00%	1,620,71	20,00%	1,620,71	20,00%	2,431,07	30,00%	2,431,07	30,00%	8,103,55	6.707,68
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%		145,406,96	21,73%	142,643,86	21,31%	170,878,95	25,53%	139,345,80	20,82%	71,018,88	10,61%
VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO					145,406,96	21,73%	142,643,86	21,31%	170,878,95	25,53%	139,345,80	20,82%	71,018,88	10,61%
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO					145,406,96	21,73%	288,050,83	43,04%	458,929,77	68,57%	598,275,57	89,39%	669,294,45	100,00%

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **ff0f72694-4232604ee8298df-089408333374**.

RESP. TÊC. EMPRESA

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **2df4d79a-f8e9-41b9-b322-5a901d3468e3**.

PLAN ORC JARDIM DAS PALMEIRAS - CT 207-2020.xls

PÁGINA: 2 DE 2 DATA: 22/04/2021 ID.: 30/80

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO									
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS 1º ADITIVO LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS PLANILHA DE SUPRESSÕES			ENDEREÇO: LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: COORDENADAS:		
		MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEFFERSON RODRIGO BONADEU JOÃO PAULO S. LOURENÇO		ART Nº: 1720203948866 REG. CREA: 1720203170966 PR-170861/D PR-156054/D		
22/04/2021		REFERÊNCIAS SINAPI 05/2020, DER 10/2019, SICRO 10/2019			BDI 20,81%				
ITEM	FORNE	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO REFERÊNCIA	PREÇO CONTRATO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
4.8	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (DMT 30KM)	TxKM	-4,06	1,44	1,27	- 5,13	
4.9	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	M2	-112,67	6,37	5,41	- 610,05	
			PINTURA DE LIGAÇÃO PAV. ASFALTICO						-R\$ 165,66
4.10	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (DMT 30KM)	TxKM	-1,69	1,44	1,27	- 2,14	
4.11	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019 (DMT 30KM)	M2	-112,67	1,77	1,45	- 163,52	
			CAPA DE ROLAMENTO PAV. ASFALTICO						-R\$ 4,957,94
4.12	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30KM)	M3xKM	-169,01	0,77	0,68	- 114,51	
4.13	SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	-14,08	2,47	2,17	- 30,61	
4.14	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	-5,63	970,82	854,32	- 4.812,82	
			TOTAL DOS ITENS						-R\$ 13.263,68
			BDI 20,81%						-R\$ 2.760,17
			TOTAL DA SUPRESSÃO						-R\$ 16.023,85

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **ff0f72894-4232604ee8298d8f-089408333374**.

Página
2 de 2

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO									
			PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS 1º ADITIVO LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS PLANILHA DE SUPRESSÕES			ENDEREÇO: LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: COORDENADAS:
REFERÊNCIAS SINAPI 05/2020, DER 10/2019, SICRO 10/2019 22/04/2021			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEFFERSON RODRIGO BONADEU JOÃO PAULO S. LOURENÇO BDI 20,81%			ART Nº: 172020348866 1720203170966 REG.CREA: PR-170861/D PR-156054/D			
ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO REFERÊNCIA	PREÇO CONTRATO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
2.0			DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA						-R\$ 1.151,04
			DEMOLIÇÃO PAV ASFÁLTICA						-R\$ 1.151,04
2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (até 20 cm).	M2	-112,67	9,27	7,42	- 835,56	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016 (EMPOLAMENTO DE 1,5; DMT DE 10 KM)	M3XKM	-338,01	0,86	0,76	- 255,80	
2.3	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-22,53	3,01	2,85	- 59,68	
3.0			DRENAGEM						-R\$ 1.969,70
			REATERRO DE VALA COM SOLO ARGILOSO						-R\$ 653,77
3.5	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	-72,16	1,32	1,16	- 83,82	
3.6	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	-57,73	12,04	9,87	- 569,95	
			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						-R\$ 1.315,93
3.11	SINAPI	7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	-22,95	49,65	49,65	- 1.139,46	
3.17	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	-4,35	46,10	40,57	- 176,47	
4.0			RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						-R\$ 10.142,94
			SUB-BASE PAV. ASFÁLTICO						-R\$ 2.948,01
4.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016 (DMT 15 KM)	M3XKM	-760,52	0,86	0,76	- 575,56	
4.3	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	-84,50	0,50	0,44	- 37,18	
4.4	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE 30 CM, RACHÃO)	M3	-33,80	78,51	69,09	- 2.335,27	
			BASE PAV. ASFÁLTICO						-R\$ 1.456,15
4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	-253,51	0,86	0,76	- 191,85	
4.6	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	-42,25	0,50	0,44	- 18,59	
4.7	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE 15 CM)	M3	-16,90	83,76	73,71	- 1.245,71	
			IMPRIMAÇÃO PAV. ASFÁLTICO						-R\$ 615,18

PLAN ORC JARDIM DAS PALMEIRAS - CT 207-2020.xls

PÁGINA: 2 DE 2 DATA: 22/04/2021 ID.: 28/80

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO									
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS 1º ADITIVO LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS PLANILHA DE ADITIVOS			ENDEREÇO: LOTEAMENTOS JD. DAS PALMEIRAS E PARQUE IMPERATRIZ, BAIRRO TRÊS BANDEIRAS MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: COORDENADAS:		
		REFERÊNCIAS SINAPI 05/2020, DER 10/2019, SICRO 10/2019 22/04/2021			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEFFERSON RODRIGO BONADEU JOÃO PAULO S. LOURENÇO BDI 20,81%		ART Nº: 172020348866 1720203170966 REG. CREA: PR-170861/D PR-156054/D		
ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO REFERÊNCIA	PREÇO CONTRATO	CUSTO ITEM (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
3.18	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	91,84	66,76	58,75	5.395,48	
3.19	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,97	89,11	78,42	546,56	
3.20	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	24,43	143,28	126,09	3.080,29	
4.0			RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 12.310,21
			RECOMPOSIÇÃO PAV. POLIÉDRICA						R\$ 12.310,21
4.1	PMFI-08/19	115	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO EM COLCHÃO DE ARGILA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 20 CM DE ESPESSURA	M2	383,46	39,15	32,10	12.310,21	
5.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 1.025,48
5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	647,72	1,71	1,50	974,68	
5.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (EMPOLAMENTO DE 1,25, DISTRIBUIÇÃO DOS REMANESCENTES DE TERRA ESCAVADA)	M3	72,16	0,88	0,70	50,80	
			TOTAL DOS ITENS						R\$ 41.915,15
			BDI 20,81%						R\$ 8.722,54
			TOTAL DO ADITIVO						R\$ 50.637,69

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código [f0f072694-424264ee8298df-08948833374](https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar).

Página
2 de 2

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código de verificação 10772694-03264e48-2983d1-08046358-874.



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
Diretoria de Gestão e Controle de Recursos



PLANILHA ATUALIZADA 1º ADITIVO - EM 09/04/2021																								
TRECHO		EXTENSÃO (Metros)	ESTR. MONT.	Tipo de pavimento	DIÂMETRO ADOTADO (Metro)	TERRENO		DECLIV. TERRENO (m/m)	DECLIV. GALERIA (m/m)	GALERIAS										VALA			Área de Base da Vala (m²)	Demolição Pavimento (m²)
						COTAS				COTAS		PROFUNDIDADES		RECOBRIMENTO		Largura da Vala (m)	Volume de Escavação (m³)	Área de Escoramento (m²)						
						MONTANTE	JUSANTE			MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE				MONTANTE	JUSANTE				
CL03a - D	PV03 - D	Trecho 36	11,00	CLP14	Asfalto	0,60	236,60	236,20	3,64%	3,64%	234,35	233,95	2,25	2,25	1,65	1,65	1,30	32,12	49,42	11,01	14,30	18,70		
BL - 24	CL03b - D	Trecho 37	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	236,21	236,21	0,00%	15,00%	235,21	234,84	1,00	1,38	0,60	0,98	0,90	2,67	5,94	2,53	2,25	3,25		
BL - 25	CL03b - D	Trecho 38	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	236,21	236,21	0,00%	15,00%	235,21	234,84	1,00	1,38	0,60	0,98	0,90	2,67	5,94	2,53	2,25	3,25		
CL03b - D	PV03 - D	Trecho 39	10,00	CLP02	Asfalto	0,60	236,21	236,20	0,10%	0,60%	234,61	234,55	1,60	1,65	1,00	1,05	1,15	18,69	32,50	10,00	11,50	15,50		
PV03 - D	CL04a - D	Trecho 40	47,00	PV08	Asfalto	0,60	236,20	233,81	5,09%	4,00%	233,95	232,07	2,25	1,74	1,65	1,14	1,30	121,68	187,20	47,04	61,10	79,90		
BL - 26	CL04a - D	Trecho 41	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	233,81	233,81	0,00%	15,00%	232,81	232,36	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 27	CL04a - D	Trecho 42	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	233,81	233,81	0,00%	15,00%	232,81	232,36	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
CL04a - D	PV04 - D	Trecho 43	11,00	CLP08	Asfalto	0,60	233,81	233,50	2,82%	3,00%	232,07	231,74	1,74	1,76	1,14	1,16	1,15	22,09	38,42	11,00	12,65	17,05		
BL - 28	CL04b - D	Trecho 44	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	233,46	233,46	0,00%	20,00%	232,46	231,96	1,00	1,50	0,60	1,10	0,90	2,81	6,25	2,55	2,25	3,25		
BL - 29	CL04b - D	Trecho 45	2,50	BLC-S	Asfalto	0,40	233,46	233,46	0,00%	20,00%	232,46	231,96	1,00	1,50	0,60	1,10	0,90	2,81	6,25	2,55	2,25	3,25		
CL04b - D	PV04 - D	Trecho 46	10,00	CLP02	Asfalto	0,60	233,46	233,50	-0,40%	0,60%	231,76	231,70	1,70	1,80	1,10	1,20	1,15	20,12	35,00	10,00	11,50	15,50		
PV04 - D	CL05 - D	Trecho 47	62,00	PV02	Asfalto	0,60	233,50	230,55	4,76%	4,00%	231,54	229,06	1,96	1,49	1,36	0,83	1,15	122,74	213,47	62,05	71,30	96,10		
BL - 30	CL05 - D	Trecho 48	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	230,55	230,55	0,00%	15,00%	229,55	229,10	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 31	CL05 - D	Trecho 49	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	230,55	230,55	0,00%	15,00%	229,55	229,10	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
CL05 - D	PV05 - D	Trecho 50	11,00	CLP08	Asfalto	0,60	230,55	229,90	5,91%	4,00%	228,56	228,12	1,99	1,78	1,39	1,18	1,15	23,80	41,39	11,01	12,65	17,05		
PV05 - D	PV01 - E	Trecho 51	19,20	PV03	Asfalto	0,80	229,90	229,70	1,04%	1,50%	228,12	227,84	1,78	1,86	0,98	1,06	1,40	48,94	69,91	19,20	26,88	34,56		
BL - 32	CL01 - E	Trecho 52	2,00	BLC-S	Asfalto	0,40	229,95	229,85	5,00%	15,00%	228,95	228,65	1,00	1,20	0,60	0,80	0,90	1,98	4,40	2,02	1,80	2,60		
BL - 33	CL01 - E	Trecho 53	2,00	BLC-S	Asfalto	0,40	229,70	229,85	-7,50%	15,00%	228,70	228,40	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	2,21	4,90	2,02	1,80	2,60		
CL01 - E	PV01 - E	Trecho 54	13,50	CLP07	Asfalto	0,40	229,85	229,70	1,11%	1,11%	228,15	228,00	1,70	1,70	1,30	1,30	0,90	20,65	45,90	13,50	12,15	17,55		
PV01 - E	CL02a - E	Trecho 55	57,00	PV03	Asfalto	0,80	229,70	227,40	4,04%	4,04%	227,84	225,54	1,86	1,86	1,06	1,06	1,40	148,79	212,55	57,05	79,80	102,60		
BL - 34	CL02a - E	Trecho 56	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,40	227,40	0,00%	15,00%	226,40	225,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
BL - 35	CL02a - E	Trecho 57	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,40	227,40	0,00%	15,00%	226,40	225,95	1,00	1,45	0,60	1,05	0,90	3,31	7,35	3,03	2,70	3,90		
CL02a - E	PV02 - E	Trecho 58	9,50	CLP15	Asfalto	0,80	227,40	226,90	5,26%	3,20%	225,04	224,73	2,36	2,17	1,56	1,37	1,50	32,30	43,06	9,50	14,25	18,05		
BL - 36	CL02b - E	Trecho 59	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,20	227,20	0,00%	20,00%	225,70	225,10	1,50	2,10	1,10	1,70	0,90	4,86	10,80	3,06	2,70	3,90		
BL - 37	CL02b - E	Trecho 60	3,00	BLC-S	Asfalto	0,40	227,20	227,20	0,00%	20,00%	225,70	225,10	1,50	2,10	1,10	1,70	0,90	4,86	10,80	3,06	2,70	3,90		
CL02b - E	PV02 - E	Trecho 61	11,00	CLP17	Asfalto	1,20	227,20	226,90	2,73%	2,30%	224,20	223,95	3,00	2,95	1,80	1,75	1,97	64,50	65,48	11,00	21,67	26,07		
PV02 - E	PV03 - E	Trecho 62	55,00	PV17	Poliédrico	1,20	226,90	225,21	3,07%	2,30%	223,95	222,68	2,95	2,53	1,75	1,33	1,97	296,93	301,46	55,01	108,35	130,35		
BL - 38	PV03 - E	Trecho 63	2,50	BLC-S	Poliédrico	0,40	225,21	225,21	0,00%	20,00%	223,71	223,21	1,50	2,00	1,10	1,60	0,90	3,94	8,75	2,55	2,25	3,25		
BL - 39	PV03 - E	Trecho 63	2,50	BLC-S	Poliédrico	0,40	225,21	225,21	0,00%	20,00%	223,71	223,21	1,50	2,00	1,10	1,60	0,90	3,94	8,75	2,55	2,25	3,25		
PV03 - E	CL04 - E	Trecho 64	42,00	PV17	Poliédrico	1,20	225,21	222,63	6,14%	2,30%	221,68	220,72	3,53	1,91	2,33	0,71	1,97	225,14	228,56	42,01	82,74	96,54		
BL - 40	CL04 - E	Trecho 65	2,00	BLC-S	Poliédrico	0,40	222,63	222,63	0,00%	20,00%	221,63	221,23	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	2,16	4,80	2,04	1,80	2,60		
BL - 41	CL04 - E	Trecho 66	2,00	BLC-S	Poliédrico	0,40	222,63	222,63	0,00%	20,00%	221,63	221,23	1,00	1,40	0,60	1,00	0,90	2,16	4,80	2,04	1,80	2,60		
CL04 - E	PV04 - E	Trecho 67	16,00	CLP17	Poliédrico	1,20	222,63	221,80	5,19%	1,50%	220,02	219,78	2,61	2,02	1,41	0,82	1,97	73,09	74,21	16,00	31,52	37,92		
PV04 - E	DISSIP	Trecho 68	25,00	PV17	Poliédrico	1,20	221,80	218,40	13,60%	1,50%	218,78	218,40	3,02	0,00	1,82	0,00	1,97	74,44	75,57	25,00	49,25	59,25		

Extensão – Distância aproximada entre estruturas.

Largura da vala – Determinada em função da profundidade e tamanho da tubulação, de acordo com a NBR 12266.

Volume de escavação – Dada pela equação: (Largura da Vala x (Profundidades Montante + Jusante) / 2) x Extensão.

Área de escoramento – Retorna a área lateral total aproximada da vala, pela equação: (Volume de Escavação / Largura da Vala) x 2.

Comprimento inclinado – Calculado na planilha original como Extensão x (1 + Declividade), alterado para Extensão x √ (1 + (Declividade) ^ 2). Utilizado para determinar a extensão da rede.

Área de Base da Vala – Calculado pela equação: Extensão x Largura da Vala. Utilizado para determinação do lastro.

Demolição Pavimento – Calculado pela equação: Extensão x (Largura da Vala + 0,40). O valor extra de 40 cm busca redimir os efeitos causados pela atuação de máquinas na execução da vala.

Como se pode ver, nas três últimas colunas, um erro de referência zerou os quantitativos de itens nesses trechos.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **CERTIFICAÇÃO DE NOTAS FISCAIS**Número: **26/2021**Assunto: **CERTIFICAÇÃO DA NF N° 175 - PROCESSO N°16679/2021 - CONTRATO 207/2020
(PRADO E PRADO)**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma portal **PMFI** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=d34188fd-794f-43c7-939d-572d376f0fab&cpf=02500897184>
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
d34188fd-794f-43c7-939d-572d376f0fab

Hash do Documento**804932622EE773B417D92B727E79051707622DAD72F8FE70C7C4B39E2E4B0F6A****Anexos**Nome:175.pdf - Código: **7186f959-441e-4c0b-899d-6415d4209853** - Páginas:2Nome:BM 02 - 2020-207.pdf - Código: **b8aca652-6f84-4b71-867a-71bcf8238d44** - Páginas:4

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/04/2021 é(são) :

VINÍCIUS VIANA DOBES (Signatário) - CPF: 02500897184 em 14/04/2021 11:56:21 - **OK****Tipo:** Assinatura EletrônicaRUI ALBERTO HAUENSTEIN (Signatário) - CPF: 21239223900 em 14/04/2021 13:25:23 - **OK****Tipo:** Assinatura EletrônicaLUIS CEZAR FURLAN (Signatário) - CPF: 71687548900 em 13/04/2021 13:40:47 - **OK****Tipo:** Assinatura Eletrônica

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo, produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FOZ DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ

**ASSUNTO: CERTIFICAÇÃO DA NF N° 2121 -
PROCESSO N°22780/2021 - CONTRATO
207/2020 (PRADO E PRADO)**

CERTIFICAÇÃO DE NOTAS FISCAIS

Certifico que os serviços constantes neste documento, **Protocolo Digital n. 22780/2021, Nota Fiscal n. 212, Valor: R\$141.781,09**, data de emissão: 07/05/2012, **empenhado sob n. 019321/2020**, foram executados de acordo ao **Contrato n. 207/2020**, referente à 3ª medição da Execução de drenagem no Loteamento Jardim das Palmeiras.

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:

VINÍCIUS VIANA DOBES

RUI ALBERTO HAUENSTEIN

FERNANDO JOSÉ GODOI

ENGENHARIA PRADO PRADO & PRADO LTDA - EPP CNPJ: 23.153.183/0001-80 RUA JOAQUIM TAVORA, 442 - ANEXO 1 CEP: 85803-750 - Bairro: PARQUE SÃO PAULO Município: CASCAVEL - PR Telefone: () 30977665 Celular: (459) 99660098 Email: leonardolainn@hotmail.com Insc. Municipal: 9286100 Insc. Estadual: 9074696039	Número da NFS-e 212	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série Nota Fiscal Eletrônica Serviço

 Estado do Paraná MUNICIPIO DE CASCAVEL Secretaria Municipal de Finanças	Autenticidade 0174930028843942	
	Data Emissão 07/05/2021	Hora Emissão 17:10:46

TOMADOR DO SERVIÇO

Razão Social Município De Foz Do Iguaçu		CPF/CNPJ 76.206.606/0001-40
Endereço Praça Getúlio Vargas	Número 280	Complemento
Bairro Centro	CEP 85851-970	Cidade - Estado FOZ DO IGUAÇU - PR

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	7563	3.00 %	TRBCRF	141.781,09	99.246,76	1.276,03

Descrição do Serviço: PAGAMENTO REFERENTE A 3 MEDIÇÃO

OBJETO: Execução de drenagem e recomposição de pavimento poliédrico no Loteamento Jardim das Palmeiras.
 Concorrência nº. 17/2020
 Matrícula CNO nº. 90.005.25479/74
 Contrato nº. 207/2020

Sendo:
 BASE DE CALCULO PARA INSS: 70% MATERIAL / 30% MAO DE OBRA E INSS 11%

CONTA PARA DEPÓSITO:
 BANCO: CRESOL
 AGENCIA: 1514
 CONTA: 9482-0

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	Valor Líquido
42.534,33	1.276,03	1.276,03	0,00	141.781,09	135.826,28
IR 0,00	INSS 4.678,78	CSLL 0,00	COFINS 0,00	PIS 0,00	Retenção para a Previdência Social 0,00

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

- 702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação,
 - Cadastro Específico do INSS (CEI): 90.005.25479-74

Legenda do local da prestação do serviço

7563 - FOZ DO IGUAÇU - PR

Outras Informações

TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 752/2016 de 03/06/2016.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 15/06/2021.

A veracidade das informações declaradas na NFs-e podem ser consultadas no site: pr.nfs-e.net .

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 19.069,56 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 5.614,53 (3.9600%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

ID. 68/20

 Prefeitura do Município de Foz de Iguaçu ESTADO DO PARANÁ			CONTRATO Nº: 207/2020 CONTRATADA: PRADO & PRADO LTDA- ME OBJETO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM, LOTAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº: 027/2020				3ª MEDIÇÃO PERÍODO: 05/04/2021 a 26/04/2021			Data de Medição: 07/05/2021 INÍCIO : 14/12/2020 TÉRMINO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (PERÍODO 120 DIAS): 14/04/2021					
ITEM			UN	ORÇADO CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR			EXECUTADO NO PERÍODO			TERMO ADITIVO DE CONTRATO		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				37.764,13			20.464,44		7.255,46			27.719,91	
98456	PMF1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 X 3,0M. C/ PINTURA AUTOMOTIVA.	m²	6,00	309,00	1.854,00	6,00	309,00	1.854,00	-	309,00	R\$ -	6,00	309,00	R\$ 1.854,00
990	PMF1-1019	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA, COM 1,20 M DE ALTURA, PARA ISOLAMENTO DE OBRAS EM VALAS, 4 UTILIZAÇÕES (NA ENTRADA DAS QUADRAS EM OBRAS).	m	864,00	9,90	8.555,76	224,64	9,90	2.224,50	639,36	9,90	R\$ 6.331,26	864,00	9,90	R\$ 8.555,76
98456	PMF1	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA (NA ENTRADA DAS QUADRAS EM OBRAS).	m	864,00	2,48	2.144,44	-	2,48	-	-	2,48	R\$ -	-	2,48	R\$ -
98456	PMF1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, ALTURA DE 2,20M EM 46 METROS, PARA ISOLAMENTO DAS INSTALAÇÕES DO CANTIER DE OBRAS.	m²	108,00	72,30	7.808,50	66,00	72,30	4.771,86	-	72,30	R\$ -	66,00	72,30	R\$ 4.771,86
98456	PMF1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.	um	1,00	1.305,64	1.305,64	1,00	1.305,64	1.305,64	-	1.305,64	R\$ -	1,00	1.305,64	R\$ 1.305,64
10301	PMF1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA.	um	1,00	167,18	167,18	-	167,18	-	1,00	167,18	R\$ 167,18	-	167,18	R\$ 167,18
93208	PMF1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS.	m²	10,00	508,84	5.088,35	10,00	508,84	5.088,35	-	508,84	R\$ -	10,00	508,84	R\$ 5.088,35
93210	PMF1	EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_202018.	m²	10,00	334,91	3.349,08	-	334,91	-	-	334,91	R\$ -	-	334,91	R\$ -
93562	PMF1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTIER DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_202018.	m²	10,00	157,69	1.576,92	10,00	157,69	1.576,92	-	157,69	R\$ -	10,00	157,69	R\$ 1.576,92
93563	PMF1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIER DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_202018.	m²	10,00	263,38	2.633,81	10,00	263,38	2.633,81	-	263,38	R\$ -	10,00	263,38	R\$ 2.633,81
10778	PMF1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA DISPOSITIVO, SEM DEIXADORAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO.	mês	4,00	315,43	1.261,70	2,00	315,43	630,85	2,00	315,43	R\$ 630,85	4,00	315,43	R\$ 1.261,70
10779	PMF1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT.: 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS.	mês	4,00	504,69	2.018,75	0,75	504,69	378,52	0,25	504,69	R\$ 126,17	1,00	504,69	R\$ 504,69
2		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA				13.802,50			9.179,39		2.780,76			11.960,15	
		DEMOLIÇÃO PAV ASFÁLTICA													
97636	PMF1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (RP 20 CM).	m²	848,45	7,42	6.292,10	537,82	7,42	3.988,47	197,96	7,42	R\$ 1.468,07	735,78	7,42	R\$ 5.456,54
95875	PMF1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 ML, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: MX3NM, AF_12/2016 (EMPOLAMENTO DE 1,5, DMF DE 19 KM)).	m³*km	2.545,35	0,76	1.926,32	1.613,46	0,76	1.221,06	593,88	0,76	R\$ 449,45	2.207,34	0,76	R\$ 1.670,51
72886	PMF1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE.	m³	169,69	2,65	449,47	107,56	2,65	284,91	39,60	2,65	R\$ 104,88	147,16	2,65	R\$ 389,79
		REMOÇÃO PAV POLIÉDRICA													
741511	PMF1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNA DE 10 A 16HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL +13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	160,82	2,11	338,99	160,82	2,11	338,99	-	2,11	R\$ -	160,82	2,11	R\$ 338,99
72886	PMF1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE.	m³	53,61	2,65	141,98	53,61	2,65	141,98	-	2,65	R\$ -	53,61	2,65	R\$ 141,98
95875	PMF1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 ML, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: MX3NM, AF_12/2016 (EMPOLAMENTO DE 1,5, DMF DE 19 KM)).	m³*km	402,04	0,76	304,26	402,08	0,76	304,29	-	0,76	R\$ -	402,08	0,76	R\$ 304,29
		DEMOLIÇÃO DE BOCAS E TUBOS													
97629	PMF1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017.	m²	0,88	90,67	79,79	0,88	90,67	79,79	-	90,67	R\$ -	0,88	90,67	R\$ 79,79
1600402	SICRO3	REMOCÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D ATÉ 1.000 MM.	m	20,00	6,04	120,80	-	6,04	-	20,00	6,04	R\$ 120,80	20,00	6,04	R\$ 120,80
95875	PMF1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 ML, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: MX3NM, AF_12/2016 (EMPOLAMENTO DE 1,5, DMF DE 19 KM)).	m³*km	73,20	0,76	55,59	-	0,76	-	73,20	0,76	R\$ 55,59	73,20	0,76	R\$ 55,59
		LIMPEZA DE TERRENO													
98525	PMF1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNA AF_202017 (ÁREA DO CANTIERO E DESPACHADOR DE ENERGIA).	m²	1.350,00	0,23	313,20	930,00	0,23	215,76	192,00	0,23	R\$ 44,54	1.122,00	0,23	R\$ 260,30
72886	PMF1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE.	m³	270,00	2,65	715,17	186,00	2,65	492,67	38,40	2,65	R\$ 101,71	224,40	2,65	R\$ 594,38
95875	PMF1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 ML, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: MX3NM, AF_12/2016 (EMPOLAMENTO DE 1,5, DMF DE 19 KM)).	m³*km	4.050,00	0,76	3.065,04	2.790,00	0,76	2.111,47	576,00	0,76	R\$ 435,92	3.366,00	0,76	R\$ 2.547,39
3		DRENAGEM				569.404,09			299.610,33		63.580,79			965.844,07	
		TOPOGRAFIA													



Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **f0672604-0230-46f0-29570f-0765008837267d**.

ID: 63/20

CONTRATO Nº: 207/2020				3ª MEDIÇÃO			Data da Medição: 07/05/2021									
CONTRATADA: PRADO & PRADO LTDA- ME				PERÍODO: 05/04/2021 a 26/04/2021			INÍCIO : 14/12/2020									
OBJETO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM, LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS							TÉRMINO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (PERÍODO 120 DIAS): 14/04/2021									
ESTADO DO PARANÁ				EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº: 017/2020			TERMO ADITIVO DE CONTRATO:									
ORÇADO CONTRATUAL				ACUMULADO ANTERIOR			EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO						
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
99963	SENAPI	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA E NIVELAMENTO DE GALÉRIAS, INCLUSIVE TOPOGRÁFO	m	856,93	3,10	2.652,95		3,096	-		3,10	R\$ -	856,93	3,10	R\$ 2.652,96	
ESCOVAÇÃO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA																
90102	SENAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) SEM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADORA 0,30 MW POTÊNCIA (8 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_2/2019.	m²	2.867,99	6,50	17.339,00	2.478,46	6,50	16.107,26	-	6,50	R\$ -	2.478,46	6,50	R\$ 16.107,26	
95875	SENAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), SOLO 1ª CAT, EMPOLAMENTO DE 1,25 DMT 20M.	m³/km	6.669,98	0,76	5.047,83	6.196,15	0,76	4.689,23	-	0,76	R\$ -	6.196,15	0,76	R\$ 4.689,23	
REATERRO DE VALA COM SOLO ARGILOSO																
94118	SENAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_26/2016 (CAMADA DE 10 CM, PARA ASSENTAMENTO 1ª CLASSE)	m²	110,35	111,21	12.271,53	76,99	111,21	8.561,27	33,36	111,21	R\$ 3.710,26	110,35	111,21	R\$ 12.271,53	
7401301	SENAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,00 MT E 14 CARGAS/DESMIDA SOBRE PNEUS 120 HP (CAPACIDADE DA CACAMBA 17,02 M3, PESO OPERACIONAL 11052 KG)	m³	2.892,33	1,16	3.359,72	2.401,47	1,16	2.789,54	418,70	1,16	R\$ 486,56	2.820,17	1,16	R\$ 3.275,90	
93361	SENAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_24/2016	m³	2.313,86	9,87	22.984,27	1.921,18	9,87	18.967,38	334,56	9,87	R\$ 3.306,95	2.256,13	9,87	R\$ 22.274,33	
ESCORAMENTO DE VALAS																
94039	SENAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_26/2016	m²	516,34	12,92	6.671,11	338,59	12,92	4.374,58	177,75	12,92	R\$ 2.296,53	516,34	12,92	R\$ 6.671,11	
94040	SENAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_26/2016	m²	168,45	19,48	3.281,74	107,06	19,48	2.085,74	61,39	19,48	R\$ 1.196,00	168,45	19,48	R\$ 3.281,74	
94054	SENAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINÚO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	m²	228,56	26,36	6.024,49	150,28	26,36	3.961,15	78,28	26,36	R\$ 2.063,34	228,56	26,36	R\$ 6.024,49	
SENAPI 73891/1, AT.	PMFI	ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL ALUGADA	h	480,00	3,83	1.836,00	240,00	3,83	918,00	240,00	3,83	R\$ 918,00	480,00	3,83	R\$ 1.836,00	
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO																
7781	SENAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	136,51	49,65	6.777,72	136,51	49,65	6.777,72	(22,95)	49,65	R\$ 1.139,47	113,56	49,65	R\$ 5.638,25	
7725	SENAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	363,67	82,00	29.820,94	363,67	82,00	29.820,94	-	82,00	R\$ -	363,67	82,00	R\$ 29.820,94	
7762	SENAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	153,36	78,68	12.066,36	153,36	78,68	12.066,36	-	78,68	R\$ -	153,36	78,68	R\$ 12.066,36	
7750	SENAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	78,79	130,52	10.283,67	78,79	130,52	10.283,67	-	130,52	R\$ -	78,79	130,52	R\$ 10.283,67	
7757	SENAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	81,64	253,89	20.727,57	81,64	253,89	20.727,57	-	253,89	R\$ -	81,64	253,89	R\$ 20.727,57	
7766	SENAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1200 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	42,97	287,75	12.364,61	42,97	287,75	12.364,61	-	287,75	R\$ -	42,97	287,75	R\$ 12.364,61	
92821	SENAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	m	136,51	40,57	5.537,93	136,51	40,57	5.537,93	(4,31)	40,57	R\$ 176,47	132,16	40,57	R\$ 5.361,46	
92824	SENAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	m	517,03	58,75	30.374,89	517,03	58,75	30.374,89	-	58,75	R\$ -	517,03	58,75	R\$ 30.374,89	
92826	SENAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	m	78,79	78,42	6.178,45	78,79	78,42	6.178,45	-	78,42	R\$ -	78,79	78,42	R\$ 6.178,45	
92830	SENAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	m	124,61	126,09	15.711,62	124,61	126,09	15.711,62	-	126,09	R\$ -	124,61	126,09	R\$ 15.711,62	
DISPOSITIVOS																
2003622	SEURO	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GREIJA SIMPLIS EM FERRO FUNDEDO- BLC 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	38,00	1.590,44	60.436,53	26,00	1.590,44	41.351,31		12,00	1.590,44	R\$ 19.085,22	38,00	1.590,44	R\$ 60.436,53
2003624	SEURO	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GREIJA SIMPLIS EM FERRO FUNDEDO- BLC 02 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	4,00	1.820,18	7.280,71	-	1.820,18	-		4,00	1.820,18	R\$ 7.280,71	4,00	1.820,18	R\$ 7.280,71
2003680	SEURO	POÇO DE VENTILAÇÃO- PM 02 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	7,00	1.475,41	10.327,84	1,00	1.475,41	1.475,41		6,00	1.475,41	R\$ 8.852,43	7,00	1.475,41	R\$ 10.327,84

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **f0673504-0230-46f829570f-055008057667d**.

ID: 68/20

 Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu ESTADO DO PARANÁ			CONTRATO Nº: 207/2020 CONTRATADA: PRADO & PRADO LTDA - ME OBJETO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM, LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº: 017/2020			3ª MEDIÇÃO PERÍODO: 05/04/2021 a 26/04/2021			Data da Medição: 07/05/2021 INÍCIO : 14/12/2020 TÉRMINO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (PERÍODO 120 DIAS): 14/04/2021 TERMO ADITIVO DE CONTRATO:						
ITEM			UN	ORÇAMENTO CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR			EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2003682	SEURO	POÇO DE VIBRA - PM 03 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	2,00	1.684,85	3.369,69	2,00	1.684,85	3.369,69	-	1.684,85	R\$ -	2,00	1.684,85	R\$ 3.369,69
2003682	SEURO	POÇO DE VIBRA - PM 03 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	3,00	1.722,99	5.168,96	3,00	1.722,99	5.168,96	-	1.722,99	R\$ -	3,00	1.722,99	R\$ 5.168,96
2003719	SEURO	POÇO DE VIBRA - PM 11 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	3,00	2.973,16	8.919,47	3,00	2.973,16	8.919,47	-	2.973,16	R\$ -	3,00	2.973,16	R\$ 8.919,47
2003644	SEURO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	5,00	1.105,67	5.528,34	2,00	1.105,67	2.211,34	3,00	1.105,67	R\$ 3.317,00	5,00	1.105,67	R\$ 5.528,34
2003654	SEURO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 07 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	1,00	1.343,76	1.343,76	1,00	1.343,76	1.343,76	-	1.343,76	R\$ -	1,00	1.343,76	R\$ 1.343,76
2003656	SEURO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 08 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	4,00	1.324,58	5.298,33	4,00	1.324,58	5.298,33	-	1.324,58	R\$ -	4,00	1.324,58	R\$ 5.298,33
2003667	SEURO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 14 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	1,00	1.449,77	1.449,77	1,00	1.449,77	1.449,77	-	1.449,77	R\$ -	1,00	1.449,77	R\$ 1.449,77
2003669	SEURO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 15 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	1,00	1.877,81	1.877,81	1,00	1.877,81	1.877,81	-	1.877,81	R\$ -	1,00	1.877,81	R\$ 1.877,81
2003674	SEURO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 17 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	2,00	2.907,98	5.815,96	2,00	2.907,98	5.815,96	-	2.907,98	R\$ -	2,00	2.907,98	R\$ 5.815,96
99319	SEINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VIBRA PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIÂMETRO INTERNO = Ø 0,8 M. AF_202018	M	15,00	691,58	10.373,67	8,00	691,58	5.532,62	7,00	691,58	R\$ 4.841,05	15,00	691,58	R\$ 10.373,67
6240	SEINAPI	TAMPÃO POÇO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MÁX. 40 T. REDONDO TAMPA 880 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	U N	15,00	388,67	5.829,98	9,00	388,67	3.497,99	6,00	388,67	R\$ 2.331,99	15,00	388,67	R\$ 5.829,98
0804401	SEURO	ROCA BOTO Ø = 1,20 M - ESCORRIMENTO 9" - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	U N	1,00	2.728,24	2.728,24	-	2.728,24	-	1,00	2.728,24	R\$ 2.728,24	1,00	2.728,24	R\$ 2.728,24
2003459	SEURO	DESEMPALADOR DE ENERGIA - DEB 98 - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	U N	1,00	2.482,64	2.482,64	-	2.482,64	-	1,00	2.482,64	R\$ 2.482,64	1,00	2.482,64	R\$ 2.482,64
4		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				98.701,42			6.587,53			43.741,72			50.329,25
		RECOMPOSIÇÃO DA PAV. POLIDÉRICA													
115	PMF/08/19	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO POLIDÉRICO EM COLCHÃO DE ARGILA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 20 CM DE ESPESURA	M²	536,05	32,10	17.208,81	205,20	32,10	6.587,53	330,85	32,10	R\$ 10.621,27	536,05	32,10	R\$ 17.208,81
		SUB-BASE PAV. ASFÁLTICO													
95875	SEINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 ML EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATE 30 KM (UNIDADE: MXMKM, AF_12/2016 (DMT 15 KM)	m³/km	5.727,04	0,76	4.354,22		0,76	-	2.483,26	0,76	R\$ 1.879,33	2.483,26	0,76	R\$ 1.879,33
72844	SEINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE E M3 (DESCARGA LIVRE)	T	636,34	0,44	279,98		0,44	-	275,92	0,44	R\$ 121,40	275,92	0,44	R\$ 121,40
96400	SEINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME BECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 (CAMADA DE 30 CM, RACHÃO)	M²	254,54	69,09	17.585,51		69,09	-	110,37	69,09	R\$ 7.625,18	110,37	69,09	R\$ 7.625,18
		BASE PAV. ASFÁLTICO													
95875	SEINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 ML EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATE 30 KM (UNIDADE: MXMKM, AF_12/2016	m³/km	1.909,01	0,76	1.444,74		0,76	-	827,75	0,76	R\$ 626,44	827,75	0,76	R\$ 626,44
72844	SEINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE E M3 (DESCARGA LIVRE)	T	318,17	0,44	139,99		0,44	-	137,96	0,44	R\$ 60,70	137,96	0,44	R\$ 60,70
96396	SEINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 (CAMADA DE 15 CM)	M²	127,27	73,71	9.380,73		73,71	-	55,19	73,71	R\$ 4.067,54	55,19	73,71	R\$ 4.067,54
		IMPRIMAÇÃO PAV. ASFÁLTICO													
93177	SEINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIAS PAVIMENTADAS PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_10/2016 (DMT 30KM)	TXXM	30,54	1,27	38,70		1,27	-	13,24	1,27	R\$ 16,78	13,24	1,27	R\$ 16,78
96401	SEINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO FLUIDO CM30, AF_11/2019	M²	848,45	5,41	4.593,93		5,41	-	367,89	5,41	R\$ 1.991,94	367,89	5,41	R\$ 1.991,94
		PINTURA DE LIGAÇÃO PAV. ASFÁLTICO													
93177	SEINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIAS PAVIMENTADAS PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_10/2016 (DMT 30KM)	txkm	12,73	1,27	16,12		1,27	-	5,52	1,27	R\$ 6,99	5,52	1,27	R\$ 6,99
96402	SEINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 (DMT 30KM)	m²	848,45	1,45	1.231,44		1,45	-	367,89	1,45	R\$ 533,96	367,89	1,45	R\$ 533,96
		CAPA DE ROLAMENTO PAV. ASFÁLTICO													
95303	SEINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 ML DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30KM)	m³/km	1.272,68	0,68	862,36		0,68	-	551,84	0,68	R\$ 373,92	551,84	0,68	R\$ 373,92
72846	SEINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE E M3	t	106,96	2,17	230,92		2,17	-	45,99	2,17	R\$ 99,96	45,99	2,17	R\$ 99,96
95995	SEINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m²	42,42	854,32	36.242,45		854,32	-	18,40	854,32	R\$ 15.716,31	18,40	854,32	R\$ 15.716,31
		CAIÇADAS													



Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **f0672604-48230-46ff-8520f-05608837687d**.

ID. 68/20

 Prefeitura do Município de Foz de Iguaçu ESTADO DO PARANÁ		CONTRATO Nº: 207/2020 CONTRATADA: PRADO & PRADO LTDA- ME OBJETO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM, LOTAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº: 017/2020				3ª MEDIÇÃO PERÍODO: 05/04/2021 a 26/04/2021			Data da Medição: 07/05/2021 INÍCIO : 14/12/2020 TÉRMINO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (PERÍODO 120 DIAS): 14/04/2021 TERMO ADITIVO DE CONTRATO:					
ITEM		UN	ORÇADO CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR			EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
CÓDIGO	ORIGEM		QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
52396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PRISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_1202019	m²	116,60	43,84	5.111,93	-	43,84	-	-	43,84	R\$	-	-
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				5.682,20								
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_0402019 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS AF_1102019 (EMPOLVAMENTO DE 1,5% DE TINTA BRANCA PERMANENTE EM TERREIRA ESCAVADA)	m²	3.427,72	1,50	5.148,03	-	1,50	-	-	1,50	R\$	-	-
100574	SINAPI		m²	442,66	0,70	311,63	-	0,70	-	-	0,70	R\$	-	-
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1202017	m²	108,00	1,97	212,54	-	1,97	-	-	1,97	R\$	-	-
Totais:			R\$			525.354,34	R\$			335.841,70	R\$			455.853,38
Totais com BDI			R\$			634.680,61	R\$			405.730,37	R\$			550.716,50
REPRESENTAÇÃO PERCENTUAL DO VALOR CONTRATADO:						100%				64%			22,34%	86,77%
LUIZ CEDAR FURLAN ARQUITETO E URBANISTA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS SMOB- PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU			RUI ALBERTO HAVENSTEIN DIRETOR DE PAVIMENTAÇÃO SMOB- PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU			VINÍCIUS VIANA DORES ENGENHEIRO CIVIL CREA MS 36365/O- PP 374896 SMOB- PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU			CELU DO PRADO PRADO & PRADO LTDA- ME					

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código **f0672604-4230-46f829570f-0550088372687d**.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **CERTIFICAÇÃO DE NOTAS FISCAIS**Número: **46/2021**Assunto: **CERTIFICAÇÃO DA NF N° 2121 - PROCESSO N°22780/2021 - CONTRATO 207/2020
(PRADO E PRADO)**O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.

Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=dcecc8a4-b333-46f0-a92d-e6824b97467c&cpf=02500897184>
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
dcecc8a4-b333-46f0-a92d-e6824b97467c

Hash do Documento**1DA5AAF3DE1F9EE917E8D27921B732F0A1601CD860224539BBE7998849EA88E2**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/05/2021 é(são) :

VINÍCIUS VIANA DOBES (Signatário) - CPF: 02500897184 em 21/05/2021 13:04:00 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica

RUI ALBERTO HAUENSTEIN (Signatário) - CPF: 21239223900 em 24/05/2021 7:41:05 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica

FERNANDO JOSÉ GODOI (Signatário) - CPF: 08129986930 em 24/05/2021 8:58:00 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica

**A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:**

DECRETO N° 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI N° 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis n°s 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.



Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE OBRA – 207/2020

Tendo sido verificado que a obra/serviço, objeto deste termo, foi concluída, porém ainda não aceita pela contratante. A Empresa **PRADO & PRADO LTADA - ME**, inscrita no CNPJ nº 23.153.183/0001-80, com sede à Rua Joaquim Távora, 442, Parque São Paulo, Cascavel/PR; de acordo com as cláusulas contratuais e normas técnicas em vigor, a fiscalização abaixo assinada procede ao seu recebimento provisório, cessando nesta data, em consequência, a responsabilidade da executora, exceto quanto ao disposto no Artigo nº 618, do Código Civil Brasileiro.

A executora declara por si, seus herdeiros ou sucessores que nada reclamará em juízo ou fora dele, com relação à obra/serviço que executou e a qualquer indenização, dando por integralmente cumprido o contrato, por parte da Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu.

Para o Aceite definitivo dos serviços e pagamento do saldo referente, deverão ser sanadas as seguintes pendências listadas abaixo:

- Conforme Cláusula Nona do Contrato, além de que, conforme o item J desta cláusula, a empresa contratada deverá apresentar garantia declarada por escrito, conforme: “A garantia de cinco anos, de que trata o referido artigo do Código Civil, deverá ser declarada por escrito pela contratada, neste documento deverá constar que deverão ser substituídas ou refeitas, por sua conta, sem ônus para o contratante as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução, não oriundos de mau uso.”
- Conforme Cláusula Nona do contrato, além de que, conforme o item E desta cláusula, a empresa contratada deverá dar ênfase na exigência do diário de obras, atualizado e preenchido com todas as informações relevantes para futuras análises do desempenho da contratada, tais como as descritas na cláusula.

Confirmando o acima exposto, as partes interessadas por seus representantes, abaixo assinado, firmam o presente termo, afim de que o mesmo produza os efeitos legais, em 03 (três) vias de igual teor.

- **Contrato nº: 207/2020**
- **Obra: Execução de drenagem no Loteamento Jardim das Palmeiras.**
- **Licitação de Concorrência 017/2020.**
- **ART de Responsabilidade Técnica nº: 1720205555776**
- **Data de início: 14/12/2020.**
- **Data término: 13/06/2021.**
- **Responsável Técnico: Eng^a Civil Eliane Do Prado – CREA/ PR-136243/D**

Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

1- Serviços a serem corrigidos:

Como assinado em contrato, deve ser prezado a qualidade de execução e de limpeza do objeto executado, por consequência, em alguns pontos não há padrões aceitáveis em serviços de drenagem, recomposição de pavimentação e limpeza final da obra, sendo ainda necessária a adequação destes serviços.



Figura 1 – Melhorar o nivelamento do terreno e espalhamento do material remanescente (Rua Eldorado)



Figura 2 – Retirada das formas das alas (Rua Eldorado)



Figura 3 – Limpeza do pavimento (Rua Eldorado)



Figura 4 – Melhorar acabamento da calçada com paver (Rua Eldorado)



Figura 5 – Retirada de material excedente e regularização do entorno da BLS e acabamento com paver (Rua Eldorado)



Figura 6 – Acabamento em recomposição asfáltica (Rua Guaratinguetá)



Figura 7 – Limpeza interna da BLS (Rua Guaratinguetá)



Figura 8 – Pintura da guia chapéu da BLS e meio fio (Rua Guaratinguetá)



Figura 9 – Limpeza interna da BLS (Rua Guaratinguetá)



Figura 10 – Retirada do entulho e espalhamento e nivelamento de material (Rua Dr. Moacir Azambuja)



Figura 11 – Substituição da grelha e melhorar a compactação do poliedro (Rua Dr. Moacir Azambuja)



Figura 12 – Nivelar o meio fio a altura da guia chapéu da BLS e calçada em paver (Rua Pilar)



Figura 13 – Pintura da guia chapéu da BLS (Rua Pilar)



Figura 14 – Limpeza interna da BLS (Rua Pilar)



Figura 15 – Pintura do meio fio e da guia chapéu de BLS (Rua Pilar)



Figura 16 – Recomposição do meio fio (Rua Navegantes)



Figura 17 – Recomposição de calçada e BLS danificadas na execução da drenagem (Rua Pilar esquina com Rua Sobradinho)



Figura 18 – Recomposição do meio fio danificado (Rua Sobradinho)



Figura 19 – Recomposição do poliedro ao redor da grelha da BLS (Rua Ilhéus)



Figura 20 – Pintura do meio fio e guia chapéu da BLS (Rua Pilar)



Figura 21 – Limpeza interna da BLS (Rua Pilar)



Figura 22 – Pintura do meio fio e guia chapéu da BLS (Rua Pilar)



Figura 23 – Recomposição do pavimento executado (Rua Cantagalo)



Figura 24 – Recomposição do pavimento executado (Rua Cantagalo)



Figura 25 – Recomposição do pavimento executado (Rua Cianorte)



Figura 26 – Reconformação do poliedro ao redor da grelha da BLS (Rua Cianorte)



Figura 27 – Recomposição do pavimento executado (Rua Cianorte)



Figura 28 – Recomposição do poliedro ao redor da BLS (Rua Cianorte)



Figura 29 – Recomposição do pavimento (Rua Cianorte)



Figura 30 – Limpeza do pavimento (Rua Cianorte)



Figura 31 – Reposição do pavimento (Rua Cantagalo)



Figura 32 – Reconformação do poliedro ao redor da grelha da BLS (Rua Cantagalo)



Figura 33 – Limpeza do pavimento (Rua Cantagalo)



Figura 34 – Acabamento do pavimento em CBUQ ou em poliedro (Rua Cantagalo)



Figura 35 – Reconformação do poliedro ao redor da grelha da BLS (Rua Cantagalo)



Figura 36 – Reconformação do poliedro ao redor da grelha da BLS (Rua Jacanga)



Figura 37 – Limpeza do pavimento (Rua Jacanga)



Figura 38 – reposição do meio fio e regularização do acesso (Rua Jacanga)

Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ



Figura 39 – Reconformação do poliedro ao redor da grelha da BLS (Rua Jacanga)



Figura 40 – Limpeza do pavimento (Rua Iacanga)



Figura 41 – Reconformação do poliedro ao redor da grelha da BLS (Rua Iacanga)



Figura 42 – Reconformação do poliedro ao redor da grelha da BLS (Rua Jacanga)



Figura 43 – Aumentar o recebimento da guia chapéu da BLS e Pintura da Guia e do Meio fio (Rua Pilar)



Figura 44 – Aumentar o recebimento da guia chapéu da BLS e Pintura da Guia e do Meio fio (Rua Pilar)

Foz do Iguaçu, 25 de Maio de 2021

Vinícius Viana Dobes
Engenheiro Civil
SMOB/PMFI

Rui Alberto Hauenstein
Diretor de Pavimentação
SMOB/PMFI

Luis Cezar Furlan
Secretário de Obras
SMOB/PMFI



ESTADO DO PARANÁ

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **TERMO ADITIVO**

Número: **207/2020**

Assunto: **1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 207/2020 - PRADO & PRADO LTDA - ME**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.

Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=1d1f2894-2226-4ad8-98db-0894ce55c374&cpf=53736656491>

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:

1d1f2894-2226-4ad8-98db-0894ce55c374

Hash do Documento

B82177A33A4DA2675E72B02C51CE413C0A52D4F191BA9CE55D3D82F6BF772993

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/07/2021 é(são) :

Francisco Lacerda Brasileiro (Signatário) - CPF: 53736656491 em 11/06/2021 15:38:17 - **OK**

Tipo: Assinatura Digital

LUIS CEZAR FURLAN (Signatário) - CPF: 71687548900 em 08/06/2021 13:15:46 - **OK**

Tipo: Assinatura Digital

OSLI DO PRADO (Signatário) - CPF: 58886176953 em 07/07/2021 17:22:44 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica



A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTES DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536, DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo, produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

PRAZO: por 60 (sessenta) dias, de execução e vigência.

Data Contrato	Prazos	Ordem de Serviço	Prazo	Vencimento original	Prazo 1º Termo Aditivo	Novo Prazo
06/08/2020	Execução	01/09/2020	120 (cento e vinte) dias	01/12/2020	120 dias	31/03/2021
	Vigência	-	120 (cento e vinte) dias	06/01/2021	120 dias	06/05/2021

Prazos	Suspensão do Contrato	Retomada (Novo vencimento)	Novo prazo	Novo Vencimento
Execução	De 07/12/2020 a 05/02/2020	31/05/2021	60 dias	30/07/2021
Vigência	De 07/12/2020 a 05/02/2020	05/07/2021	60 dias	03/09/2021

3º TERMO ADITIVO ao Contrato nº 145/2019, de 1º de julho de 2021.

CONTRATANTE: Município de Foz do Iguaçu/PR.

CONTRATADA: CLÍNICA MÉDICA CECAGNO LTDA

CNPJ/MF nº: 32.656.726/0001-73

OBJETO: prorrogação do instrumento contratual nº 145/2019, em relação aos plantões realizados no Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU, que possui como objeto a prestação de serviços de assistência à saúde, realização de plantões médicos e consultas médicas e especializadas, de forma complementar à Rede Municipal de Saúde, neste município, de acordo com as especificações constantes na Documentação e exigências do Edital da Chamada Pública nº 005/2017, sendo a presente contratação celebrada nos termos do artigo 25 da Lei 8.666/93, conforme processo de Inexigibilidade de Licitação nº 099/2019, conforme especificações abaixo discriminadas:

CLÍNICA MÉDICA CECAGNO LTDA				CARGA HORÁRIA			VALOR (R\$)		
PROFISSIONAL	CRM	TIPO DE PLANTÃO	LOCAL DE ATENDIMENTO	DIÁRIA	MENSAL	ANUAL	HORA	MENSAL	ANUAL
Annika Paula Cecagno	42071	Plantão Médico de Regulação e Intervenção	Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU	12h	120h	1.440h	100,00	12.000,00	144.000,00

PRAZO: até 12 (doze) meses, de 30/07/2021 até 29/07/2022.

VALOR: mensal é de 12.000,00 (doze mil) reais, perfazendo o valor anual estimado de R\$ 144.000,00 (cento e quarenta e quatro mil reais).

1º TERMO ADITIVO ao Contrato nº 207/2020, de 18 de maio de 2021.

CONTRATANTE: Município de Foz do Iguaçu/PR.

CONTRATADA: PRADO & PRADO LTDA - ME

CNPJ/MF nº: 23.153.183/0001-80

OBJETO: redimensionamento em 7,98% (sete inteiros e noventa e oito décimos por cento), correspondente a R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos), e supressão de 2,52% (dois inteiros e cinquenta e dois décimos por cento), correspondente a R\$ 16.023,85 (dezesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos), bem como a prorrogação do prazo de execução por 40 (quarenta) dias do contrato que possui como a execução de drenagem no Loteamento Jardim das Palmeiras, em cumprimento ao Contrato de Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento - FINISA, conforme Anexo I - Projeto Básico e nas especificações e/ou memoriais e na documentação levada a efeito pela licitação através do Edital de Concorrência Pública nº 017/2020, conforme justificativa apresentada.

Saldo do Contrato:

Valor original Contrato	Acréscimo 1º Aditivo (+)	% do Acréscimo	Supressão 1º Aditivo (-)	% da Supressão	Valor efetivo acrescido	Valor final (atualizado)
R\$ 634.680,61	R\$ 50.637,69	7,98%	R\$ 16.023,85	2,52%	R\$ 34.613,84	R\$ 669.294,45

PRAZO: prazo de execução de 15/04/2021 a 24/05/2021 e vigência de 19/05/2021 a 27/06/2021:

Data do Contrato	Prazos	Data da O.S	Prazo inicial	Vencimento original	Prazo adicional	Novo vencimento
19/11/2020	Execução	14/12/2020	04 meses	14/04/2021	40 dias	24/05/2021
	Vigência	-	06 meses	18/05/2021	40 dias	27/06/2021

VALOR: supressão no valor de R\$ 16.023,85 (dezesseis mil, vinte e três reais e oitenta e cinco centavos), e o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pelo acréscimo referente aos serviços complementares, o valor de R\$ 50.637,69 (cinquenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos).

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **FOLHA DE INFORMAÇÃO E DESPACHOS**

Número: **71/2021**

Assunto: **R: REQUERIMENTO Nº 557/2021**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.

Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=ff0f75f1-148f-40ae-820c-3f17d436393a&cpf=02500897184>

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:

ff0f75f1-148f-40ae-820c-3f17d436393a

Hash do Documento

F004A5D829025B3E41DCA38CE99B0867DB9B89CF236534DFD2C4095BE546C13A

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/10/2021 é(são) :

VINÍCIUS VIANA DOBES (Signatário) - CPF: 02500897184 em 05/10/2021 11:53:21 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica

LUIS CEZAR FURLAN (Signatário) - CPF: 71687548900 em 05/10/2021 11:45:07 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica



A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

MEMORANDO INTERNO

Emitente:	SMPC / DIEC - DIRETORIA EXTRAORDINÁRIA DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS E PLANOS DE CONTENÇÃO DE ENCHENTES E SUPORTE	Data: 08/10/2021
Destinatário:	SMAD / DIAD / DVCMR - DIVISÃO DE CONTROLE E MONITORAMENTO DOS REQUERIMENTOS LEGISLATIVOS.	Número: 37751/2021
Assunto:	R: REQUERIMENTO Nº 557/2021	

Quanto ao item 4 do Requerimento nº 557/2021, e considerando o atendimento dos demais questionamentos da SMOB, informa-se:

A pavimentação das vias, seja ela asfáltica ou poliédrica, que receberam obras do Contrato nº 207-2020, já existiam antes da realização do projeto. O projeto de pavimentação para a Concorrência Pública nº 017/2020 se refere somente à recomposição da pavimentação, que seria removida para a abertura de valas e instalação das tubulações. Portanto, não fazia parte do escopo de projeto analisar impactos do tráfego de veículos.

Os estudos desenvolvidos incluíram, para dimensionamento das redes de drenagem, a consideração de um aumento da ocupação do solo e da impermeabilização das áreas de contribuição da rede. No entanto, não fazia parte do escopo desse projeto avaliar os impactos causados pela impermeabilização e ocupação do solo, pois esses são garantidos pelo Código de Obras, pela Lei de Parcelamento do Solo e demais legislações pertinentes.

Por fim, conforme indicado no Memorial Descritivo presente no processo licitatório, o objetivo do projeto era a resolução de um ponto crítico de drenagem, e considerou a implantação futura de outros projetos de grande escopo na bacia de contribuição do Rio Poti.

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:

JEFFERSON RODRIGO BONADEU

IVAN LINCON OEDA

Leandro Teixeira Costa - **Secretário Municipal de Planejamento e Captação de Recursos**

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **MEMORANDO INTERNO**

Número: **37.751/2021**

Assunto: **R: REQUERIMENTO Nº 557/2021**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.

Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=a51ac020-a176-489a-b5cc-0e193b60fdd9&cpf=04374540962>

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:

a51ac020-a176-489a-b5cc-0e193b60fdd9

Hash do Documento

925E86E00A48F5398CB0610145770FF43FAD650097DFF8465E334C9FAC06E457

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/10/2021 é(são) :

JEFFERSON RODRIGO BONADEU (Signatário) - CPF: 04374540962 em 08/10/2021 13:37:23 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica

IVAN LINCON OEDA (Signatário) - CPF: 01718784937 em 14/10/2021 10:25:13 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica

LEANDRO TEIXEIRA COSTA (Signatário) - CPF: 02966261986 em 14/10/2021 11:47:46 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica



A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **OFICIO**

Número: **998/2021**

Assunto: **RESPOSTA AO REQUERIMENTO Nº 557/2021**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.

Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=2df4d79a-f8e9-41b9-b322-5a901d3468e3&cpf=64806103934>

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:

2df4d79a-f8e9-41b9-b322-5a901d3468e3

Hash do Documento

54844AAA72CF7EF6B94FACFB68B74FCF3E1C11F2A34307060B6404EA19EE0B38

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 18/10/2021 é(são) :

Nilton Bobato (Signatário) - CPF: 64806103934 em 15/10/2021 15:07:53 - **OK**

Tipo: Assinatura Digital

FRANCISCO ROBSON VIDAL SAMPAIO (Signatário) - CPF: 78646510972 em 15/10/2021 15:37:50 - **OK**

Tipo: Assinatura Digital



A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.